バイオ・ラッドの価値ある製品を価値ある価格でご提供

Bio-Rad Fair

キャンペーン期間

2011年9月12日▶2012年3月26日

お買得情報がいっぱい!!

- 細胞培養
- 全自動セルカウント P.01 ← 話題のセルカウンター!
- 遺伝子導入 P.02
- PCR 試薬・消耗品 P.03 ← 注目の新商品!
- PCR P.13
- クロマトグラフィー精製 P.15
- タンパク質定量 P.19
- 電気泳動 P.22 ← Bio-Rad といえば!
- ブロッティング P.25
- 画像解析 P.27

各ページの以下のアイコンは
キャンペーンの内容を示しています。

NEW! ○○% OFF 新製品や新しいコンセプトの試薬、キットを最大50% OFFでご用意いたしました。この機会に是非お試しください。

定番 ○○% OFF 定番の試薬、消耗品をお求め安い価格でご用意いたしました。まとめ買いもお薦めです。

機器 ○○% OFF 人気の高い機器類を約20%～30% OFFのお求め安い価格でご用意いたしました。是非ご利用ください。

BIO-RAD

お求めやすくなって登場！

TC10全自動セルカウンター

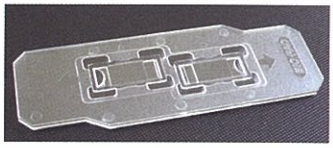
セルカウンター 14-16% OFF

☑オートフォーカス
オートフォーカスによるOne-Step Countingにより簡単に測定可能。
人的バラツキがないカウンティングを実現。

☑希釈なしの総細胞数カウンティング
バッファー等で希釈することなく、そのまま測定可能。
希釈の手間や測定時間を削減。

☑低ランニングコスト
スライド方式により低ランニングコストを実現。
大量パッケージでは96円/スライド、48円/サンプル。

TC10カウンティングスライド



新しいTC10カウンティングスライドは2チャンバーあり、サンプルのデュプリケートでの測定や異なるサンプルの測定が可能です。

One-Step Counting

サンプル添加

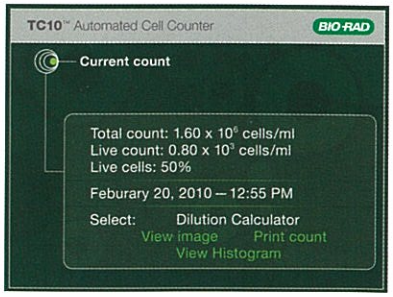
スライド上にサンプルを10μl添加します。

スライド挿入

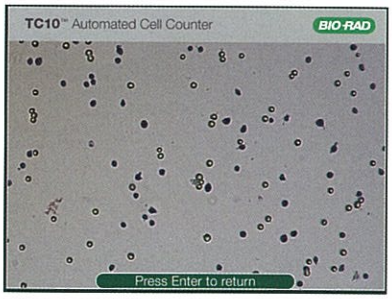
スライドをTC10に挿入すると自動的にカウントが始まります。

結果表示

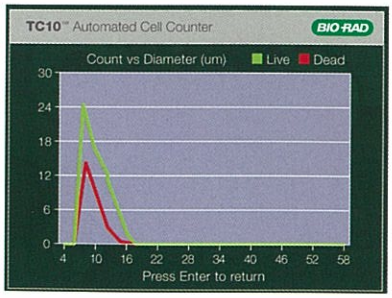
平均30秒以内に総細胞数または総生細胞数（トリパンブルー染色）を計測



TC10：測定結果画面（Trypan Blue染色）
総細胞数/生細胞数/生存率表示



TC10上での細胞表示例



TC10上でのヒストグラム表示例

TC10ラベルプリンターとシステムテストスライド

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
145-0001J1	**TC10全自動セルカウンター**	¥550,000	**¥470,000**
145-0009J1	**TC10全自動セルカウンター　プリンター付**	¥625,000	**¥520,000**
消耗品			
145-0003J1	**TC10カウンティングキット**	¥5,900	—
145-0013	**TC10 Trypan Blue 1×1.5ml（150サンプル）**	¥3,000	—
145-0021	**TC10 Trypan Blue 5×1.5ml（750サンプル）**	¥7,000	—
145-0015	**TC10カウンティングスライド 150枚**	¥24,000	—
145-0015B02	**TC10カウンティングスライド 300枚**	¥47,000	—
145-0015B04	**TC10カウンティングスライド 600枚**	¥88,000	—
145-0015B06	**TC10カウンティングスライド 900枚**	¥120,000	—
145-0015B08	**TC10カウンティングスライド 1200枚**	¥140,000	—
145-0015B16	**TC10カウンティングスライド 2400枚**	¥230,000	—

お求めやすくなって登場！

Gene Pulser Xcellシステム

遺伝子導入 15% OFF

- 1台で減衰波（エクスポネンシャルパルス）と矩形波（スクエアパルス）の両方を出力可能なため、細胞種を問わず幅広いターゲットに応用可能です。
- バックライト付きディスプレイを搭載しており、簡便にプロトコールを選択したり、導入後の波形確認が行えます。
- 哺乳類、微生物へのプリセットプログラムが登録されており、ご購入後すぐにご使用頂けます。

Gene Pulser　Xcellシステム選択ガイド

システム	キュベット	ターゲット
Gene Pulser Xcell コンプリートシステム	0.1cm/0.2cm 0.4cm	細菌 哺乳類など
Gene Pulser Xcell CEシステム	0.4cm	動物細胞
Gene Pulser Xcell PCシステム	0.1cm/0.2cm	細菌

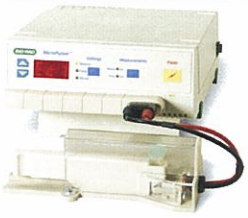
Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
165-2660J1	**Gene Pulser Xcell コンプリートシステム**	¥1,450,000	**¥1,232,500**
165-2661J1	**Gene Pulser Xcell CEシステム**	¥1,050,000	**¥892,500**
165-2662J1	**Gene Pulser Xcell PCシステム**	¥950,000	**¥807,500**

微生物専用のシンプルなエレクトロポレーター

MicroPulser エレクトロポレーター

遺伝子導入 20% OFF



- プリセットプログラムにより、標準的なプロトコールがすぐに使えます
- 最大出力3000Vで、より高い効率での導入へ可能性が広がります
- タイムコンスタント（τ）、実効電圧の表示が可能
- 電気容量は10μF、抵抗値は600Ω

Ordering Information

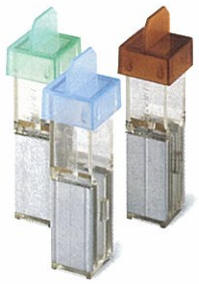
カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
165-2100	**MicroPulser エレクトロポレーター**	¥498,000	**¥398,400**

Gene Pulserシリーズ、MicroPulser用高品質キュベット

エレクトロポレーションキュベット

定番 約20% OFF

- Gene Pulserシリーズ、Micro Pulserに最適
- 正確な電極間距離、徹底された洗浄、堅固な構造により高い再現性
- 滅菌済で使いやすい個別包装

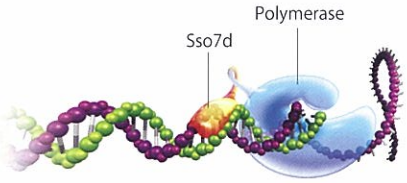


Ordering Information

カタログ番号	品名	数量	通常価格	キャンペーン価格	割引率	¥/キュベット
165-2088	**エレクトロポレーションキュベット** 0.4cm	50	¥24,800	**¥19,900**	19.8%	¥398.0
165-2086	**エレクトロポレーションキュベット** 0.2cm	50	¥24,800	**¥19,900**	19.8%	¥398.0
165-2089	**エレクトロポレーションキュベット** 0.1cm	50	¥24,800	**¥19,900**	19.8%	¥398.0
まとめ買いパッケージはさらにお得です。						
165-2088B05	**エレクトロポレーションキュベット** 0.4cm	250	¥99,400	—	—	¥397.6
165-2086B05	**エレクトロポレーションキュベット** 0.2cm	250	¥99,400	—	—	¥397.6
165-2089B05	**エレクトロポレーションキュベット** 0.1cm	250	¥99,400	—	—	¥397.6
165-2091	**エレクトロポレーションキュベット** 0.4cm	500	¥150,000	—	—	¥300.0
165-2092	**エレクトロポレーションキュベット** 0.2cm	500	¥150,000	—	—	¥300.0
165-2093	**エレクトロポレーションキュベット** 0.1cm	500	¥150,000	—	—	¥300.0
165-2091B05	**エレクトロポレーションキュベット** 0.4cm	2500	¥650,000	—	—	¥260.0
165-2092B05	**エレクトロポレーションキュベット** 0.2cm	2500	¥650,000	—	—	¥260.0
165-2093B05	**エレクトロポレーションキュベット** 0.1cm	2500	¥650,000	—	—	¥260.0
165-2091B10	**エレクトロポレーションキュベット** 0.4cm	5000	¥1,000,000	—	—	¥200.0
165-2092B10	**エレクトロポレーションキュベット** 0.2cm	5000	¥1,000,000	—	—	¥200.0
165-2093B10	**エレクトロポレーションキュベット** 0.1cm	5000	¥1,000,000	—	—	¥200.0

だから、速くて早い！新世代リアルタイムPCR試薬

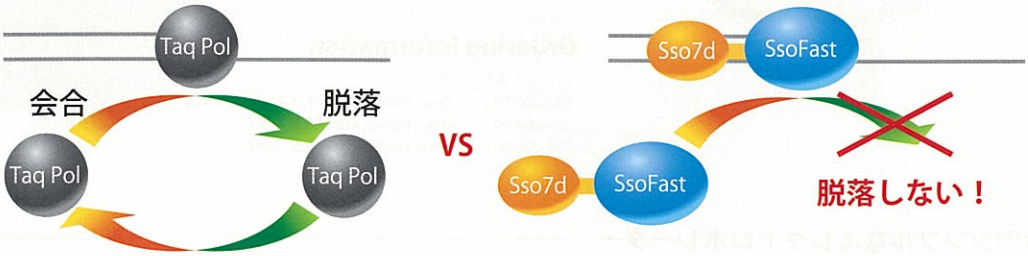
SsoFast（ソー ファースト） Supermixシリーズ



- ☑高速：特許技術Sso7d融合DNAポリメラーゼによる高速・短時間リアルタイムPCR
- ☑多様なサンプルに対応：一般的に増幅が困難なサンプルでも増幅が可能
- ☑低コピーサンプルでもばらつきのない増幅を実現
- ☑コンタミ防止のために、1mlチューブ単位でご提供
- ☑インターカレーション法では "SsoFast EvaGreen Supermix"もしくは "SsoAdvanced SYBR Green Supermix"
- ☑プローブ法では"SsoFast Probes Supermix"

特許技術「Sso7d」が実現する高速リアルタイムPCR

Sso7d融合ポリメラーゼはDNA結合タンパク質としてPCR中に鋳型DNAに強固に結合し、伸長反応の間、DNAポリメラーゼが鋳型DNAから脱落することを防ぎます。このため、PCR中に鋳型DNAからの脱落と再会合を繰り返して伸長反応が進む一般的なポリメラーゼよりも高速に増幅することが可能になっています。



DNAポリメラーゼのPCR反応中の模式図（左）とSsoFastポリメラーゼの反応模式図（右）

SsoFast Supermixシリーズ　選択ガイド

色素			特長	製品名
インターカレーション色素検出	色素：EvaGreen	ROX*無	高速／低阻害性／高感度	SsoFast EvaGreen Supermix (p.5)
		ROX有	高速／低阻害性／高感度／適合機種の広さ	SsoFast EvaGreen Supermix with Low ROX (p.5)
	色素：SYBRGreen	ROX無	プロトコル改変必要なし／室温で安定／高速／低阻害性	SsoAdvanced SYBR Green Supermix (p.4)
プローブ検出		ROX無	高速／低阻害性	SsoFast Probes Supermix (p.4)
		ROX有	高速／低阻害性／適合機種の広さ	SsoFast Probes Supermix with ROX (p.4)

* ROX passive reference 色素 (カタログ番号：172-5858)
リアルタイムPCRシステムの中には、蛍光シグナルを標準化し、ウェル間の光学的ばらつきを補正するための内部標準色素が必要なシステムもあります。ROX passive reference色素を用いれば、ROXを必要とするリアルタイムPCRシステムでROX不含のPCR試薬を使用することができます。

高速／標準プロトコルの両方に対応！ 更に、室温で長時間安定なため停電対策に貢献！

SsoAdvanced（ソー アドバンスト） SYBR Green Supermix

NEW! 50% OFF

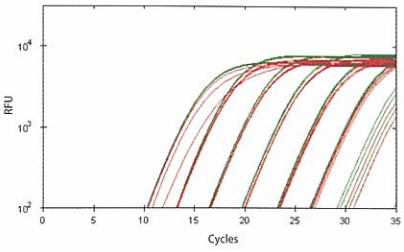
Bio-Radの特許技術であるSso7d融合ポリメラーゼにより、高速かつ、多様サンプル・低コピーサンプルを使用したリアルタイムPCRを実現することができます。標準プロトコルにも対応しているため、お使いのプロトコルを変更する必要がありません。

- ☑高速／標準プロトコルの両方に対応
- ☑室温で長時間安定
- ☑Bio-Rad製iQシリーズリアルタイムPCRシステム (MyiQ2, iQ5, iCycleriQ, MyiQ) に対応
- ☑高速：特許技術Sso7d融合DNAポリメラーゼによる高速・短時間リアルタイムPCR
- ☑多様なサンプルに対応：一般的に増幅が困難なサンプルでも増幅が可能
- ☑低コピーサンプルでもばらつきのない増幅を実現
- ☑高感度：蛍光が立ち上がるサイクル数が少ない

HeLa cDNAからのGAPDH遺伝子増幅に関する、標準／Fastプロトコルの Cq (Ct) 値の比較例

サンプル量	標準プロトコル(*1)の際のCq (Ct)	Fastプロトコル(*2)の際のCq (Ct)	⊿Cq (⊿Ct)
100 ng	15.02	15.12	0.10
1 ng	21.18	21.32	0.14
1 pg	31.69	31.59	-0.10
Efficiency	96.9%	100%	—
R^2	0.998	0.998	—

標準プロトコル／Fastプロトコル間で、Cq (Ct) 値・Efficiency・R値のいずれも、殆ど違いがない。
(*1) 標準プロトコル：熱変性95℃ 30秒、アニーリング／伸長反応(95℃ 5秒&60℃ 30秒) 40サイクル
(*2) Fastプロトコル：熱変性95℃ 30秒、アニーリング／伸長反応(95℃ 5秒&60℃ 15秒) 40サイクル



SsoAdvanced SYBR Greenをロードまでの時間を変化させてCFXリアルタイムPCRシステムにて使用した例
ヒト脾臓cDNAを100ngから1pgまで10倍希釈し、GADPH遺伝子をCFXリアルタイムPCRシステムにおいて検出した例。上図緑線：ロードまでの時間0時間、赤線：ロードまでの時間144時間。 緑線と赤線間で違いはあまり見られない。

適合機種

CFX96, CFX96 Touch, CFX384, CFX 384 Touch, CFX Connect, MiniOpticon, MyiQ2, iQ5, iCycler iQ, MyiQ, Opticon, Opticon2, Chromo4
Applied Biosystems StepOne,StepOne Plus, Roche LightCycler480, Eppendorf Mastercycler ep realplexシリーズ, QIAGEN (Corbett) Rotor-Gene Q

Ordering Information

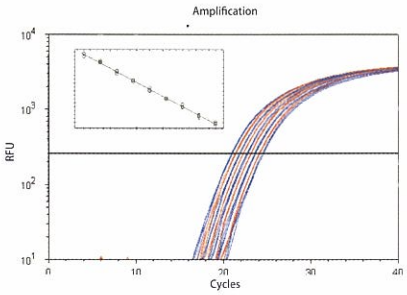
カタログ番号	品名	価格	キャンペーン価格
172-5260	**SsoAdvanced SYBR Green Supermix 2ml** (20μl×200反応)	¥30,000	**¥15,000**
172-5261	**SsoAdvanced SYBR Green Supermix 5ml** (20μl×500反応)	¥61,000	**¥30,500**
172-5261B02	**SsoAdvanced SYBR Green Supermix 10ml** (20μl×1,000反応)	¥110,000	**¥55,000**
172-5261B05	**SsoAdvanced SYBR Green Supermix 25ml** (20μl×2,500反応)	¥240,000	**¥120,000**
172-5261B10	**SsoAdvanced SYBR Green Supermix 50ml** (20μl×5,000反応)	¥450,000	**¥225,000**

お使いのケミストリでFast-リアルタイムPCRを実現

SsoFast Probes Supermix

定番 30% OFF

- ☑プローブ法対応
  1-probe (Single-plex)、2-probe (Duplex) 共に、正確な増幅を実現します。また、当製品は極めて優れた再現性を有します。
- ☑高速
- ☑多様なサンプルに対応
- ☑低コピーサンプルでもばらつきのない増幅



SsoFast Probe Supermixにより、極めて優れた再現性が得られる
CFX384リアルタイムPCR解析システムを用いて、鋳型DNAを1.33倍に段階希釈することで、効率的な判別と信頼性の高い測定が可能であることが示されている。
ヒトcDNA (1ng~100pg)からGAPDH遺伝子を増幅した。検出はHEX標識プローブを用いた。Efficiency：91.5% R^2=0.997

適合機種

CFX96, CFX96 Touch, CFX384, CFX 384 Touch, CFX Connect, MiniOpticon, MyiQ2, iQ5 ,iCycler iQ ,MyiQ, Opticon, Opticon2, Chromo4, Applied Biosystems StepOne, StepOne Plus, Roche LightCycler480, Agilent (Stratagene) Mx3000P, Mx3005P
Eppendorf Mastercycler ep realplex, realplex2, realplex4, QIAGEN (Corbett) Rotor-Gene Q

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
SsoFast Probes Supermix (ROXなし)			
172-5230	**SsoFast Probes Supermix** 2ml (20μl×200反応)	¥27,000	**¥18,900**
172-5230B02	**SsoFast Probes Supermix** 4ml (20μl×400反応)	¥48,000	**¥33,600**
172-5230B05	**SsoFast Probes Supermix** 10ml (20μl×1,000反応)	¥97,000	**¥67,900**
172-5230B10	**SsoFast Probes Supermix** 20ml (20μl×2,000反応)	¥169,000	**¥118,300**
SsoFast Probes Supermix with ROX (ROXあり)			
172-5250	**SsoFast Probes Supermix with ROX** 2ml (20μl×200反応)	¥29,000	**¥20,300**
172-5250B02	**SsoFast Probes Supermix with ROX** 4ml (20μl×400反応)	¥50,000	**¥35,000**
172-5250B05	**SsoFast Probes Supermix with ROX** 10ml (20μl×1,000反応)	¥99,000	**¥69,300**
172-5250B10	**SsoFast Probes Supermix with ROX** 20ml (20μl×2,000反応)	¥189,000	**¥132,300**

本当に知りたい低コピー域でもバラつかない – 高速&低阻害性&高感度

SsoFast™ EvaGreen Supermix
(ソー ファースト エヴァ グリーン)

定番 30% OFF

Bio-Radの特許技術であるSso7d融合ポリメラーゼにより、高速かつ、多様サンプル・低コピーサンプルを使用したリアルタイムPCRを実現することができます。
また、検出にEvaGreen色素を使用しており、高感度な検出が可能です。

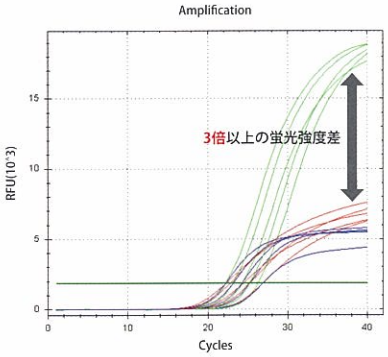
- ☑高速：特許技術Sso7d融合DNAポリメラーゼによる高速・短時間リアルタイムPCR
- ☑多様なサンプルに対応：一般的に増幅が困難なサンプルでも増幅が可能
- ☑低コピーサンプルでもばらつきのない増幅を実現
- ☑高感度：SYBR Green I と同じ励起／蛍光波長で高いシグナルを実現
- ☑最新アプリケーションHigh-Resolution Melt(HRM)に対応
- ☑待望のROX入り登場
- ☑コンタミ防止のため、1mlチューブ単位でご提供

特許技術「Sso7d」が実現する高速リアルタイムPCR

SsoFastシリーズ共通のSso7dテクノロジーにより、鋳型DNAから脱落することなく伸長します。（左ページ）これにより高速なPCR反応を実現（下表：プロトコール参照）しています。また鋳型DNAと結合するSso7dテクノロジーは増幅しづらいサンプルでも効率的な増幅を可能とするため、サンプルを選ばずリアルタイムPCRを行うことができます。

ステップ	温度	保持時間	サイクル数
酵素活性化/熱変性	95～98℃	30秒	1
熱変性	95～98℃	1～5秒	30～40
アニーリング/伸長反応	60～65℃	1～5秒	30～40
融解曲線	65～95℃ (+0.5℃ /step)	2～5秒/step	1

表1:SsoFast EvaGreen Supermixでの標準プロトコール（CFX96の例）



各社のリアルタイムPCR用試薬による蛍光強度比較
緑色：Bio-Rad SsoFast EvaGreen Supermix、赤色：A社Fast SYBR、青色：T社 SYBR
他社のSYBR採用2製品より高い蛍光強度を誇ります。

第三世代蛍光物質が実現する"高感度検出"

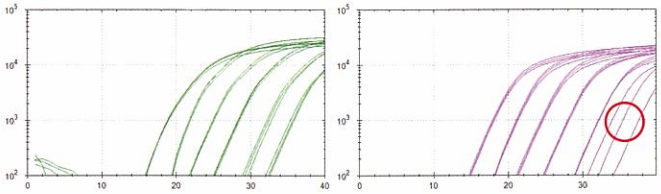
新世代の蛍光物質EvaGreenはSYBRGreen I 同様のインターカレーション色素でありながら、SYBRGreen I よりも著しく高い蛍光強度が得られます。（右図）また、励起/測定波長はSYBRGreenと同一波長が使用可能であるため、多くのリアルタイムPCR装置でご利用いただけます。

Sso7d技術とEvaGreenが実現した性能

Sso7dテクノロジーと第三世代蛍光物質"EvaGreen"の組み合わせにより、低コピーサンプルをより正確に定量することが可能になりました。（下図）また、1塩基の違いを融解曲線で検出するアプリケーションHRM (High-Resolution Melt) を行うことが可能です。

適合機種

SsoFast EvaGreen Supermix
CFX96, CFX96 Touch, CFX384, CFX 384 Touch, CFX Connect, MiniOpticon, MyiQ2, iQ5, iCycler iQ, MyiQ, Opticon, Opticon2, Chromo4
Applied Biosystems StepOne, StepOne Plus
Roche LightCycler480
Eppendorf Mastercycler ep realplexシリーズ
QIAGEN (Corbett) Rotor-Gene Q
SsoFast EvaGreen Supermix With Low ROX
上記機種に加え、Applied Biosystems 7500, 7500Fast, Agilent(Stratagene)Mxシリーズ



SsoFast EvaGreen と他社試薬での低コピー域の比較
左図：SsoFast EvaGreen Supermixを用いた増幅結果。Efficiency=102%, R^2=0.997, 反応時間39分
右図：他社社Fastリアルタイム PCRSupermixを用いた増幅結果。Efficiency=90.5%, R^2=0.979, 反応時間50分　右図では赤丸の部分でバラツキが見られるが左図のSsoFastではバラツキなく均一に増幅している。

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
SsoFast EvaGreen Supermix（ROXなし）			
172-5200	**SsoFast EvaGreen Supermix** 2ml（20μl×200反応）	¥27,000	**¥18,900**
172-5201	**SsoFast EvaGreen Supermix** 5ml（20μl×500反応）	¥55,000	**¥38,500**
172-5201B02	**SsoFast EvaGreen Supermix** 10ml（20μl×1,000反応）	¥98,000	**¥68,600**
172-5201B04	**SsoFast EvaGreen Supermix** 20ml（20μl×2,000反応）	¥170,000	**¥119,000**
172-5203	**SsoFast EvaGreen Supermix** 20ml（20μl×2,000反応）ボトル	¥140,000	**¥98,000**
SsoFast EvaGreen Supermix with Low ROX（ROXあり）			
172-5210	**SsoFast EvaGreen Supermix with Low ROX** 2ml（20μl×200反応）	¥28,000	**¥19,600**
172-5210B02	**SsoFast EvaGreen Supermix with Low ROX** 4ml（20μl×400反応）	¥48,000	**¥33,600**
172-5210B05	**SsoFast EvaGreen Supermix with Low ROX** 10ml（20μl×1,000反応）	¥100,000	**¥70,000**
172-5210B10	**SsoFast EvaGreen Supermix with Low ROX** 20ml（20μl×2,000反応）	¥180,000	**¥126,000**

クロマチン構造を迅速に評価！エピジェネティクス研究のinnovativeツール！

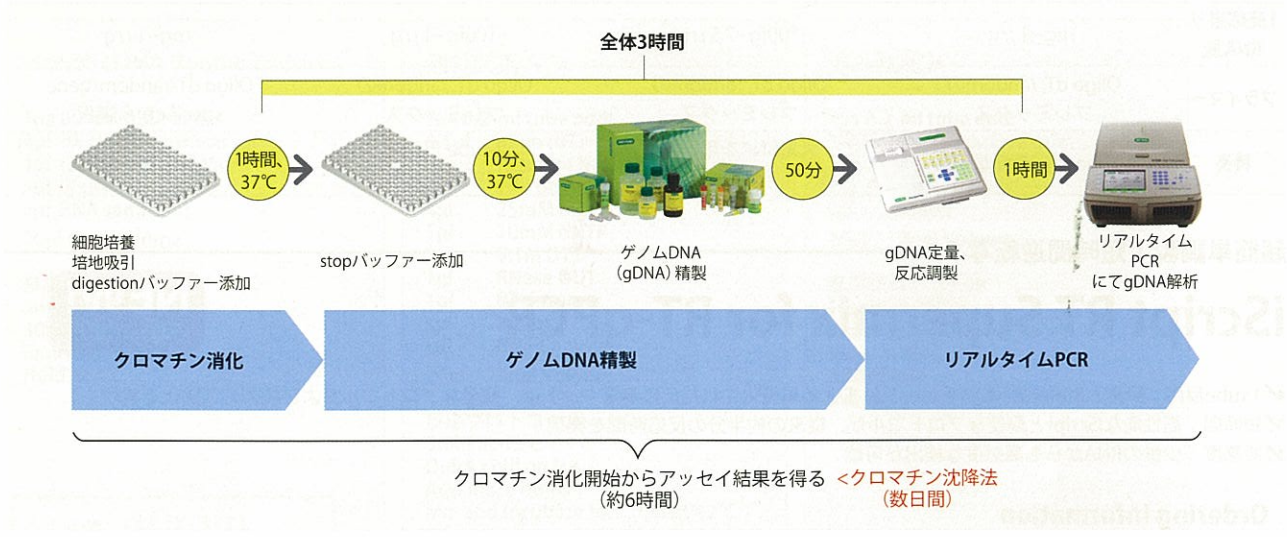
EpiQ Chromatin Analysisキット

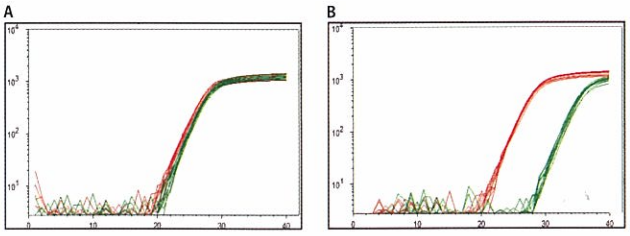
NEW! 50% OFF

細胞におけるクロマチン構造を定量的に評価するための、新しいエピジェネティクス研究ツールです。

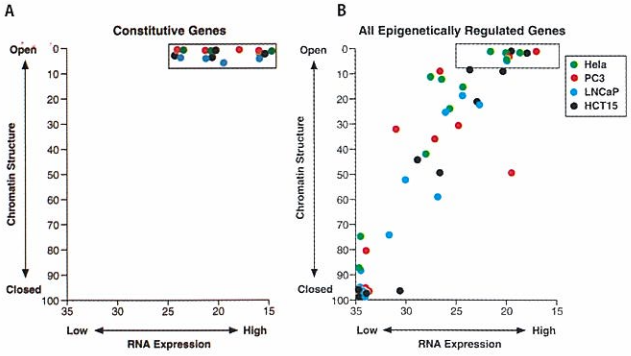
☑培養細胞でのクロマチン構造の迅速評価が可能
当キットを用いて得られるクロマチン構造に関する定量評価結果は、遺伝子発現レベルと高相関性を示します。
また、6時間未満と短時間でアッセイ結果を得ることができます。（従来のクロマチン沈降法では数日間を要します）
☑少量の細胞数で解析可能
解析に必要となる細胞数は、5×10⁴程度と極めて少量です。

EpiQクロマチン解析の流れ





EpiQ Chromatin Analysisキットによるユー／ヘテロクロマチン領域の測定結果例
ヌクレアーゼのアクセシビリティを利用して開いている領域と閉じているクロマチン領域を区別。
HeLa細胞中のエピジェネティクス的に発現していないHBB（リファレンス）遺伝子と構成的に発現しているGAPDH（目的遺伝子）遺伝子の近傍プロモーター領域を、CFX96リアルタイムPCR解析システムとEpiQキットおよびEpiQ Chromatin SYBR Green Supermixを使用して増幅を実施した。
A：「閉じている」ヘテロクロマチン領域に関しては、ヌクレアーゼ処理の前後でサイクル（Cq）遅れが殆ど生じなかった。（Cq=0.58）
B：「開いている」ユークロマチン領域に関しては、ヌクレアーゼ処理後に大きなCq遅れ（Cq=8.08）が見られた。RFU：相対蛍光単位。



EpiQ Chromatin Analysisキットから得られたクロマチン構造データと、様々な細胞株の複数遺伝子の遺伝子発現レベルの相関に関する分析結果例
A：4つの構成的発現遺伝子（GAPDH、ACTB、LNCaP、およびHCT15）の近傍プロモータ領域のクロマチン状態。
各遺伝子プロモーターは開いているクロマチン構造をとっていた。
B：11のエピジェネティクス調節遺伝子プロモーター（ABCB1、CDH1、CDH13、DAPK1、DKK1、GSTP1、PTGS2、TP73、WT1、p14ARF、およびp16INK4A）を同じ4個の細胞株でクロマチン構造を評価した。
クロマチン状態は、遺伝子のパネルによって異なり、遺伝子発現レベルと強い相関を示した。
開口状態のプロモータ領域は中間から高いレベルの遺伝子発現（右上の黒い囲み）を示したが、閉鎖状態のものは低発現量を示した。（左下）

適合機種

CFX96, CFX96 Touch, CFX384, CFX 384 Touch, CFX Connect, MiniOpticon, MyiQ2, iQ5, iCycler iQ, MyiQ, Opticon, Opticon2, Chromo4, Applied Biosystems StepOne, StepOne Plus, Roche LightCycler480, Agilent (Stratagene) Mxシリーズ, Eppendorf Mastercycler ep realplexシリーズ, QIAGEN (Corbett) Rotor-Gene Q

Ordering Information

カタログ番号	品名	価格	キャンペーン価格
172-5400JA	**EpiQ Chromatin Analysisキット**（50反応）	¥150,000	**¥75,000**
172-5401JA	**EpiQ Chromatin Analysisキット**（100反応）	¥270,000	**¥135,000**

逆転写酵素

iScript シリーズ　選択ガイド

製品名	iScript RT Supermix for RT-qPCR (p.7)	iScript Advanced cDNA Synthesis Kit (p.7)	iScript cDNA Synthesis Kit (p.8)	iScript select cDNA Synthesis Kit (p.8)
サンプル調製方法	①RNA Template :可変量 ②Nuclease-Free water :可変量 ③5×iScript RT Supermix :4μl Total Volume :20μl	①RNA Template :可変量 ②Nuclease-Free water :可変量 ③5x iScript Advanced Reaction Mix：4μl ④iScript Reverse Transcriptase :1μl Total Volume :20μ l	①RNA Template :可変量 ②Nuclease-Free water :可変量 ③5x iScript Reaction Mix :4μl ④iScript Reverse Transcriptase :1μl Total Volume :20μ l	①RNA Template :可変量 ②Nuclease-Free water :可変量 ③5x iScript Reaction Mix：4μl ④iScript Reverse Transcriptase :1μl ⑤Oligo(dT)$_{20}$ primer or random primer:2μl Total Volume :20μl
1反応当りRNA量	1pg~1μg	100fg~7.5μg	100fg~1μg	1pg~1μg
プライマー	Oligo dT, randomのプレミックス	Oligo dT, randomのプレミックス	Oligo dT, randomのプレミックス	Oligo dT/random/gene specificから選択
特長	1-tube 反応で簡単調製	大量RNAを用いたハイスループット実験	2-tube 反応で簡単調製＆高感度	プライマー選択

超簡単調製！短時間逆転写！

iScript RT Supermix for RT-qPCR

NEW! 30% OFF

☑1 tube反応：酵素とBufferを1本のチューブにまとめ単純化された反応溶液キットは、簡便なプロトコルおよび調製ミス防止を実現
☑短時間：高性能なiScriptと簡便なプロトコルが、従来の約半分の反応時間を実現
☑高感度：少量のRNAからも高感度な検出が可能

Ordering Information

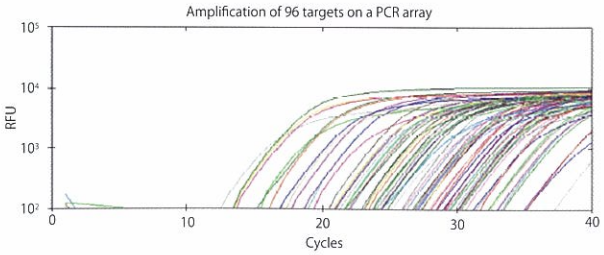
カタログ番号	品名	価格	キャンペーン価格
170-8840	**iScript RT Supermix for RT-qPCR**（20μl×25反応）	¥16,000	**¥11,200**
170-8841	**iScript RT Supermix for RT-qPCR**（20μl×100反応）	¥47,000	**¥32,900**

簡単調製！大量RNA逆転写！

iScript Advanced cDNA Synthesis Kit

NEW! 30% OFF

☑大量RNAサンプルに対応：7.5μgと大量のRNA検出が可能なため、多数のターゲットRNAを一挙に検出可能、ハイスループットという利点を実現
☑短時間：高性能なiScriptと簡便なプロトコルが、従来の約半分の反応時間を実現
☑高感度：少量のRNAからも高感度な検出が可能



iScript Advanced cDNA Synthesis Kitを用いたRNAの増幅結果例
7.5μgのRNAを用いてiScript Advanced cDNA Synthesis Kitにより逆転写を行った後、PCR array上でcDNAの増幅を行った。

Ordering Information

カタログ番号	品名	価格	キャンペーン価格
170-8842	**iScript Advanced cDNA Synthesis Kit**（20μl×50反応）	¥35,000	**¥24,500**
170-8843	**iScript Advanced cDNA Synthesis Kit**（20μl×250反応）	¥140,000	**¥98,000**

簡単調製！短時間逆転写！

iScript cDNA Synthesis Kit/ iScript cDNA Select cDNA Synthesis Kit

定番 30% OFF

最適化されたreaction mixとiScript reverse transcriptase（逆転写酵素）により、簡便・短時間なRT-PCRと高感度なリアルタイムPCRの両方を実現できるキットです。iScript cDNA Synthesis Kitはプライマーのプレミックス、iScript cDNA Synthesis Kitはプライマー選択型となっております。

☑簡便：単純化された反応溶液キットは、簡便なプロトコールおよび調製ミス防止を実現
☑短時間：高性能なiScriptと簡便なプロトコールが、従来の約半分の反応時間を実現
☑高感度：少量のRNAからも高感度な検出が可能

iScript cDNA Systhesis Kitと他社試薬の反応プロトコールの比較例

iScript cDNA Synthesis Kit

Toa 0.2-ml tube add:
4µl 5X cDNA synthesis mix
1µl iScript enzyme mix
xµl Water
xµl RNA sample
20µl final volume

反応プロトコール
5min at 25℃
30min at 42℃
5min at 85℃
Hold at 4℃

反応時間：40min

iScriptなら
試薬を混ぜてサーマルサイクラー

他社試薬 A

Toa 0.2-ml tube add:

0.5µl	oligo (dT)
0.5µl	Random hoxamors
2µl	10X buffer
4µl	25mM $MgCl_2$
1µl	10mM dNTP
2µl	0.1M DTT
1µl	RNase OUT
1µl	RT enzyme
xµl	Water
xµl	RNA Sample
20µl	final Volume

反応プロトコール
5min at 65℃
Quick chill on Ice
Add more items
Mix and Incubate for 2min at 42℃
Add enzyme
Incubate for 50min at 42℃
Heat for 15min at 70℃

反応時間：85-90min

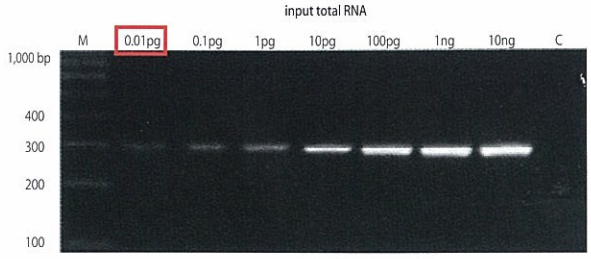
他社試薬 B

Toa 0.2-ml tube add:

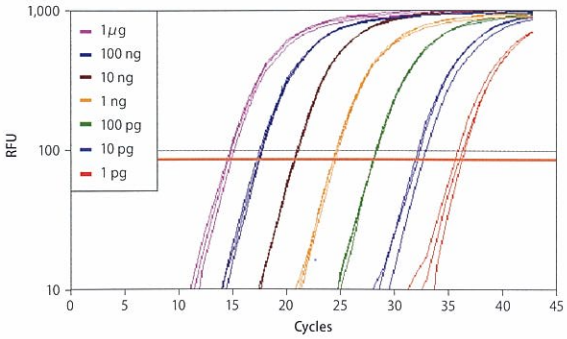
10µl	2x RT reaction mix
2µl	RT enzyme mix
xµl	RNA Sample
xµl	Water
20µl	final Volume

反応プロトコール
10min at 25℃
30min at 50℃
5min at 85℃
Add RNase
Incubate for 20min at 37℃

反応時間：65min



RT-PCRにおけるiScriptの感度の確認結果
42℃においてcDNAを合成し、iTaq DNA ポリメラーゼによってβ-actin遺伝子を増幅した例。
Lane M：Ez Load™ 100bp molecular ruler
Lane C：ネガティブコントロール
0.01 pgにおいてもバンドを確認できる



iScript cDNA Synthesis kitによる広いダイナミックレンジ
RNAの逆転写によって得られたcDNAをiQ SYBR Green Supermixで増幅した。R^2=0.998、PCR効率=96.5%

Ordering Information

カタログ番号	品名	価格	キャンペーン価格
ミックスプライマータイプ			
170-8890	**iScript cDNA Synthesis kit**（20µl×25反応分）	¥21,000	**¥14,700**
170-8891	**iScript cDNA Synthesis kit**（20µl×100反応分）	¥65,000	**¥45,500**
170-8891B04	**iScript cDNA Synthesis kit**（20µl×400反応分）	¥160,000	**¥112,000**
プライマー選択タイプ			
170-8896	**iScript Select cDNA Synthesis kit**（20µl×25反応分）	¥24,000	**¥16,800**
170-8897	**iScript Select cDNA Synthesis kit**（20µl×100反応分）	¥68,000	**¥47,600**

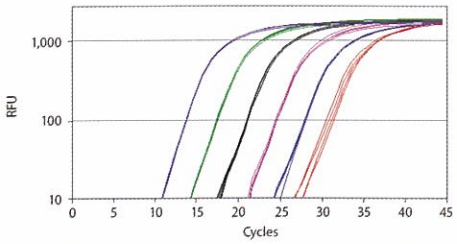
簡単に、短時間・正確・高感度な、RT-リアルタイムPCR!

iScript One-Step RT-PCR Kit with SYBR Green/ iScript One-Step RT-PCR Kit for Probes

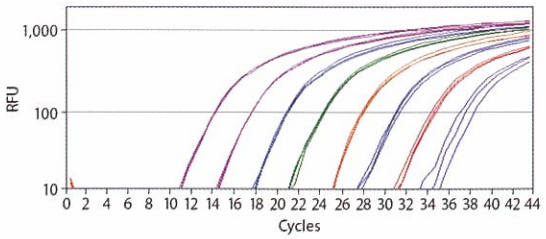
定番 20% OFF

RT-リアルタイムPCR用に設計された、簡便・短時間・正確・高感度な試薬キットです。

- ☑簡便：1本のチューブ内でOne-Step RT-PCRが可能
- ☑短時間かつ正確：高性能なiScriptと独自の反応バッファーが、短時間かつ正確なOneStep RT-PCRを実現
- ☑高感度：少量のRNAからも高感度な検出が可能



幅広い濃度域で優れた感度を示すiScript One-Step RT-PCR kit with SYBR Green
βアクチンプライマー、100ng～1pgのHeLa細胞Total RNAを用い、N=4でワンステップRT-PCR反応を実施した例。MyiQ™リアルタイムシステム使用。Efficiency＝96%、R^2＝0.999



幅広い濃度域で優れた感度を示すiScript One-Step RT-PCR kit for Probes
Aurum™ Total RNA kitを用いてHeLa細胞から分離したRNA（1μg～100fg）を逆転写し、βアクチンプライマーとFAM標識プローブを用いて増幅を行った例。
それぞれtriplicateで行い、iCycler iQ®システムでRT-PCRを実施した。
Efficiency＝97.2%、R^2＝1.000

適合機種

CFX96, CFX96 Touch, CFX384, CFX 384 Touch, CFX Connect, MiniOpticon, MyiQ2, iQ5, iCycler iQ, MyiQ, Opticon, Opticon2, Chromo4
Applied Biosystems StepOne, StepOne Plus, Roche LightCycler480, Eppendorf Mastercycler ep realplexシリーズ, QIAGEN (Corbett) Rotor-Gene Q

Ordering Information

カタログ番号	品名	価格	キャンペーン価格
インターカレーション色素検出			
170-8892	**iScript One-Step RT-PCR Kit with SYBR Green**（50μl×50反応）	¥28,000	**¥22,400**
170-8892B04	**iScript One-Step RT-PCR Kit with SYBR Green**（50μl×200反応）	¥98,000	**¥78,400**
プローブ検出			
170-8894	**iScript One-Step RT-PCR Kit for Probes**（50μl×50反応）	¥25,000	**¥20,000**
170-8894B04	**iScript One-Step RT-PCR Kit for Probes**（50μl×200反応）	¥83,000	**¥66,400**

実績多数! いつものリアルタイムPCR試薬もご利用ください

iQ SYBR Green Supermix/ iQ Supermix

定番 20% OFF

- ☑インターカレーション色素検出にはiQ SYBR Green Supermix
- ☑プローブ検出にはiQ Supermix

適合機種

CFX96, CFX96 Touch, CFX384, CFX 384 Touch, CFX Connect, MiniOpticon, MyiQ2, iQ5, iCycler iQ, MyiQ, Opticon, Opticon2, Chromo4
Applied Biosystems StepOne, StepOne Plus, Roche LightCycler480, Eppendorf Mastercycler ep realplexシリーズ, QIAGEN (Corbett) Rotor-Gene Q

Ordering Information

カタログ番号	品名	価格	キャンペーン価格
インターカレーション色素検出			
170-8880	**iQ SYBR Green Supermix 2.5ml**（50μl×100反応分）	¥30,000	**¥24,000**
170-8882	**iQ SYBR Green Supermix 12.5ml**（50μl×500反応分）	¥120,000	**¥96,000**
170-8882B02	**iQ SYBR Green Supermix 25ml**（50μl×1000反応分）	¥220,000	**¥176,000**
170-8882B04	**iQ SYBR Green Supermix 50ml**（50μl×2000反応分）	¥400,000	**¥320,000**
170-8885	**iQ SYBR Green Supermix 50ml ボトル**	¥370,000	**¥296,000**
プローブ検出			
170-8860	**iQ Supermix 2.5ml**（50μl×200反応分）	¥32,000	**¥25,600**
170-8860B05	**iQ Supermix 12.5ml**（50μl×500反応分）	¥130,000	**¥104,000**
170-8860B10	**iQ Supermix 25ml**（50μl×1000反応分）	¥250,000	**¥200,000**

PCR/リアルタイムPCR消耗品(チューブ・プレート)選択ガイド

カテゴリ				カタログ番号／製品名	
チューブ	0.5ml			TBI-05XX	0.5ml thin-wall シングルチューブ (p.12)
	0.2ml	フラットキャップ		TFI-0201	0.2ml thin-wall チューブ (p.12)
		ドームキャップ		TWI-0201	
ストリップチューブ	8 well	Low-Profile (少容量PCR対応)		TLS-08XX	0.2ml Low 8連チューブ (p.12)
		Full-Height		TBS-02XX	0.2ml thin-wall 8連チューブ (p.12)
	12 well	Full-Height		TBS-12XX	0.2ml thin-wall 12連チューブ (p.12)
プレート	48 well	Low-Profile (少容量PCR対応)	スカート無 (切断可能)	MLL-48XX	Multiplate 48well PCRプレート (Low-Profile) (p.12)
	96 well	Low-Profile (少容量PCR対応)	スカート付 (well間の温度均一性高い)	HSP-96XX	96 well Hard-Shell PCR マイクロプレート (p.11)
			スカート無 (切断可能)	MLL-96XX	Multiplate 96well PCR プレート (Low-Profile) (p.12)
		Full-Height	セミスカート付 (多機種対応)	HSS-96XX	96well Hard-Shell セミスカート (p.11)
			スカート無 (切断可能)	MLP-96XX	Multiplate 96 well PCR プレート (Full-Height) (p.12)
	384 well	Full-Height	スカート付 (well間の温度均一性高い)	HSP-38XX	384well Hard-Shell マイクロプレート (p.11)

PCR/リアルタイムPCR消耗品(キャップ・シール) 選択ガイド

カテゴリ		特長	製品名
リアルタイムPCRを行いたい	キャップ型 (Strip Tube用)		0.2ml Optical 8連フラットキャップ (p.11)
	フィルム型 (96, 384well用)	簡便・粘着性・冷凍保存可	Microseal 'B' シーリングフィルム (p.11)
PCRを行いたい	フィルム型 (96, 384well用)	簡便・高機密性	Microseal 'A' シーリングフィルム (p.12)
	キャップ型 (Strip Tube用)		0.2ml 8連ドームキャップ (p.12)

高品質PCR用マイクロプレート

Hard-Shellプレート~HSP PCRに彩りを！ Colorful life !!

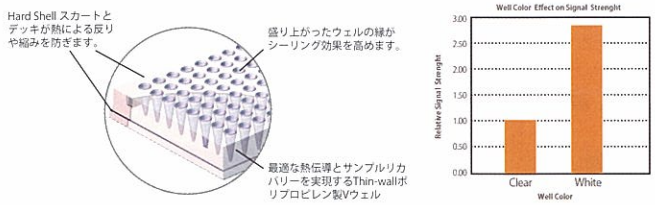
定番 30% OFF

- ☑6色のマイクロプレートを実験毎や実験者ごとに色を分けてご利用頂ければ、容易にサンプルや実験者を識別することができます
- ☑スカート付きなので、分注時にプレートホルダー不要です
- ☑Low Profileのため、少容量でもバラツキのない増幅を実現します
- ☑ウェルとShellが別素材（２コンポーネットデザイン）のため歪みません
- ☑プレートの歪みが防止されるため、プレートの隅々まで均一なデータが取得できます
- ☑PCR用のClear wellタイプとリアルタイムPCR用の白色ウェルがあります

PCRプレートもデータを左右します

Hard-Shell/White プレート・チューブ

・白色ウェルプレートの場合には、透明ウェルプレートに比較して、3倍も蛍光強度が強く検出されるため、リアルタイムPCRに最適です。Hard-Shellプレートは、Low Profileで強固なスカート付のため、歪みに強く、少容量でのリアルタイムPCRに最適です。



特許技術の2-コンポーネントデザインは、堅く、温度安定ポリマーから形作られるスカートとデッキ部分と低DNA結合特性を持ったバージン・ポリプロピレンにより成型されたThin-wallウェル部から構成されます。Hard-Shellの2コンポーネットデザインは、ポリプロピレンのみを用いた一体形成のPCRプレートがPCR中またはヒートシーリングの高温にさらされるとき、起こるゆがみや縮みとブロックへのプレートの貼りつきの問題を防止します。

Hard-Shellプレートセレクションガイド

96well Hard-Shellマイクロプレート

Shell Color		Clear well	White well
White	白色	HSP-9601	HSP-9655
Red	赤色	HSP-9611	
Yellow	黄色	HSP-9621	
Blue	青色	HSP-9631	HSP-9635
Green	緑色	HSP-9641	HSP-9645
Black	黒色	HSP-9661	HSP-9665

適合PCR装置

1000シリーズ、DNA Engineシリーズ（PTC200他）

適合リアルタイムPCR装置

CFXシリーズ、Chromo4、Opticon

Ordering Information～Clear well

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
96well Hard-Shellプレート/Clear well（Low Profile）			
HSP-9601	Clear well/White shell（50枚）	¥38,000	¥26,600
HSP-9611	Clear well/Red shell（50枚）	¥38,000	¥26,600
HSP-9621	Clear well/Yellow shell（50枚）	¥38,000	¥26,600
HSP-9631	Clear well/Blue shell（50枚）	¥38,000	¥26,600
HSP-9641	Clear well/Green shell（50枚）	¥38,000	¥26,600
HSP-9661	Clear well/Black shell（50枚）	¥38,000	¥26,600
384well Hard-Shellプレート/clear well（Low Profile）			
HSP-3801	Clear well/Clear shell（50枚）	¥46,000	¥32,200
HSP-3841	Clear well/Green shell（50枚）	¥44,000	¥30,800
プレート用キャップ			
TCS-0803	0.2ml Optical 8連フラットキャップ/ナチュラル（120個）	¥8,000	¥5,600
TCS-0803B05	0.2ml Optical 8連フラットキャップ/ナチュラル（120個×5セット）	¥32,000	¥22,400

Ordering Information～White well

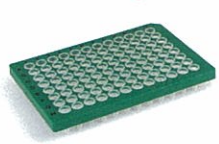
カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
96well Hard-Shellプレート/White well（Low Profile）～リアルタイムPCRに最適			
HSP-9635	White well/Blue shell（50枚）	¥39,000	¥27,300
HSP-9645	White well/Green shell（50枚）	¥39,000	¥27,300
HSP-9655	White well/White shell（50枚）	¥39,000	¥27,300
HSP-9665	White well/Black shell（50枚）	¥39,000	¥27,300
384well Hard-Shellプレート/White well（Low Profile）～リアルタイムPCRに最適			
HSP-3805	White well/Clear shell（50枚）	¥49,000	¥34,300
HSP-3865	White well/Black shell（50枚）	¥44,000	¥30,800
プレート用シール			
MSB-1001	Microseal 'B'シーリングフィルム（100枚）	¥31,000	¥21,700
MSB-1001B05	Microseal 'B'シーリングフィルム（500枚）	¥124,000	¥86,800

高品質PCR用セミスカート付マイクロプレート

Hard-Shellセミスカート~HSS

定番 30% OFF

- ☑適合機種の広さ：標準高(20.75mm)wellは、一般的なサーマルサイクラー・リアルタイムPCR装置・DNAシークエンサーに適合します
- ☑より正確なPCR/リアルタイムPCRが可能
  強固なスカートがプレートの変形および外気の影響を防ぐことで、well間の温度均一性が増すため、プレートの隅々まで均一なデータを取得することができます。



適合PCR装置

C1000, C1000 Touch, S1000, DNA Engine Tetrad, DNA Engine Tetrad 2, DNA Engine Dyad, Dyad disciple, PTC-200, T100, iCycler
Applied Biosystems 2720, 9700,Veriti, Eppendorf Mastercycler series

適合リアルタイムPCR機種

MyiQ2, iQ5, iCycleriQ, MyiQ, Applied Biosystems 7300, 7500, 7900HT, Agilent (Stratagene) Mxシリーズ, Eppendorf Mastercycler ep Realplex

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
96well Hard-Shellセミスカート			
HSS-9601	Clear shell/Clear well（25枚）	¥17,000	¥11,900
HSS-9641	Green shell/Clear well（25枚）	¥17,000	¥11,900
HSS-9641B04	Green shell/Clear well（100枚）	¥60,000	¥42,000

増幅のムラを最小に！

Low Profile PCRチューブ＆プレート

定番 30% OFF

☑蒸発によるPCR溶液の濃度変化が少ないため、データがばらつきにくい
PCR溶液は、加熱中にチューブ内の空間へ蒸発し、濃度変化等が生じます。Low Profileチューブ・プレートは液面上部の空間が少ないため、蒸発によるPCR溶液の濃度変化が少なくなります。よってLow Profileは、特に濃度変化によるデータのばらつきが出やすい、少容量のリアルタイムPCRにおける使用が効果的です。

適合PCR装置

C1000, C1000 Touch, S1000, DNA Engine Tetrad, DNA Engine Tetrad 2, DNA Engine Dyad, Dyad disciple, PTC-200, MJ Mini, Applied Biosystems 9800 fast, Veriti fast 100, Eppendorf Mastercycler series

適合リアルタイムPCR装置

CFX96, CFX96 Touch, CFX Connect, MiniOpticon, Opticon, Opticon2, Chromo4, Eppendorf Mastercycler ep Realplex

Ordering Information

カタログ番号	品名	価格	キャンペーン価格
Low-Profile 0.2ml ストリップチューブ			
TLS-0801	**0.2ml Low 8連チューブ/ナチュラル**（120個）	¥16,000	**¥11,200**
TLS-0851	**0.2ml Low 8連チューブ/ホワイト**（120個）	¥18,000	**¥12,600**
TLS-0851B05	**0.2ml Low 8連チューブ/ホワイト**（120個×5）	¥72,000	**¥50,400**
Low-Profile PCRプレート			
MLL-9601	**Multiplate 96well PCRプレート (Low-Profile)/ナチュラル**（25枚）	¥21,000	**¥14,700**
MLL-9601B05	**Multiplate 96well PCRプレート (Low-Profile)/ナチュラル**（25枚×5）	¥84,000	**¥58,800**
MLL-9651	**Multiplate 96well PCRプレート (Low-Profile)/ホワイト**（25枚）	¥21,000	**¥14,700**
MLL-9651B05	**Multiplate 96well PCRプレート (Low-Profile)/ホワイト**（25枚×5）	¥84,000	**¥58,800**
MLL-4801	**Multiplate 48well PCRプレート (Low-Profile)/ナチュラル**（50枚）	¥32,000	**¥22,400**
MLL-4851	**Multiplate 48well PCRプレート (Low-Profile)/ホワイト**（50枚）	¥32,000	**¥22,400**

標準高PCRチューブ＆プレート

定番 30% OFF

一般的なPCR用消耗品です。

適合PCR機種(0.5mlチューブを除く)

C1000, C1000 Touch, S1000,T100, DNA Engine Tetrad, DNA Engine Tetrad 2, DNA Engine Dyad, Dyad disciple, PTC-200, iCycler, MJ Mini, Applied Biosystems 2720, 9700,Veriti, Eppendorf Mastercycler series

適合リアルタイムPCR機種 (0.5mlチューブを除く)

MyiQ2, iQ5, iCycleriQ, MyiQ, Chromo4. Applied Biosystems 7300, 7500, 7900HT, Agilent (Stratagene) Mxシリーズ, Eppendorf Mastercycler ep Realplex

Ordering Information

カタログ番号	品名	価格	キャンペーン価格
標準高0.2ml PCRストリップチューブ			
TBS-0201	**0.2ml thin-wall　8連チューブ/ナチュラル**（125個）	¥12,000	**¥8,400**
TBS-0201B05	**0.2ml thin-wall　8連チューブ/ナチュラル**（125X5個）	¥48,000	**¥33,600**
TBS-1201	**0.2ml thin-wall 12連チューブ/ナチュラル**（100個）	¥17,000	**¥11,900**
標準高0.2ml/0.5ml PCRシングルチューブ　キャップ付き			
TFI-0201	**0.2ml thin-wall チューブ/ナチュラル フラットキャップ付**（1000個）	¥9,000	**¥6,300**
TWI-0201	**0.2ml thin-wall チューブ/ナチュラル ドームキャップ付**（1000個）	¥9,000	**¥6,300**
TWI-0201B05	**0.2ml thin-wall チューブ/ナチュラル ドームキャップ付**（5000個）	¥36,000	**¥25,200**
TBI-0501	**0.5ml thin-wall シングルチューブ/ナチュラルキャップ付**（1000個）	¥8,000	**¥5,600**
標準高PCRプレート			
MLP-9601	**Multiplate 96well PCRプレート/ナチュラル**（25枚）	¥19,000	**¥13,300**
MLP-9601B05	**Multiplate 96well PCRプレート/ナチュラル**（125枚）	¥76,000	**¥53,200**

PCR/リアルタイムPCR用キャップ＆フィルム

定番 30% OFF

Ordering Information

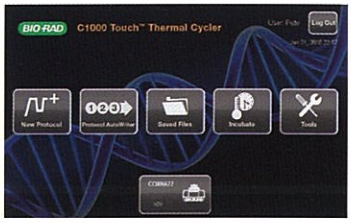
カタログ番号	品名	価格	キャンペーン価格
リアルタイムPCR用キャップ			
TCS-0803	**0.2ml Optical 8連フラットキャップ/ナチュラル**（120個）	¥8,000	**¥5,600**
TCS-0803B05	**0.2ml Optical 8連フラットキャップ/ナチュラル**（120個×5セット）	¥32,000	**¥22,400**
リアルタイムPCR用フィルム			
MSB-1001	**Microseal 'B'シーリングフィルム**（100枚）	¥31,000	**¥21,700**
MSB-1001B05	**Microseal 'B'シーリングフィルム**（500枚）	¥124,000	**¥86,800**
PCR用キャップ			
TCS-0801	**0.2ml 8連ドームキャップ/ナチュラル**（130個）	¥7,000	**¥4,900**
TCS-0801B05	**0.2ml 8連ドームキャップ/ナチュラル**（130個×5セット）	¥28,000	**¥19,600**
TCS-1201	**0.2ml 12連ドームキャップ/ナチュラル**（200個）	¥15,000	**¥10,500**
PCR用フィルム			
MSA-5001	**Microseal 'A'シーリングフィルム**（50枚）	¥21,000	**¥14,700**

Best in Classの最高性能をお届けします。

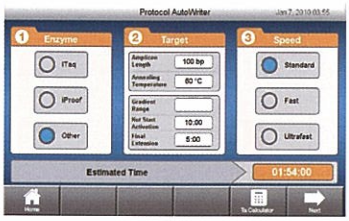
C1000 Touchサーマルサイクラー

NEW! 23-28% OFF

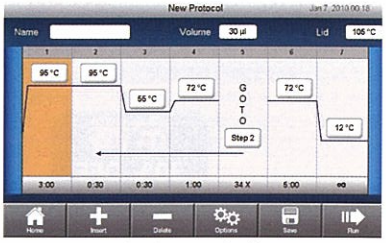
- ☑ブロック交換可能
  96ウェル、96 Deepウェル、2×48well、384well
- ☑グラジェント機能搭載
  - 96ウェル/2×48wellは8段階
  - 384wellは16段階
- ☑8.5インチカラータッチパネル液晶搭載
- ☑C1000 TouchではUSBでプロトコール転送可能
- ☑C1000 Touchから1000をコントロール可能



C1000 Touch ホーム画面



C1000 Touch プロトコールオートライター画面



C1000 Touchプロトコール編集画面

1000シリーズリアクションモジュール

リアクションモジュール	96well Fast リアクションモジュール	96Deep well リアクションモジュール	2×48 well リアクションモジュール	384well リアクションモジュール
サンプル数	96×0.2mlチューブ 96well プレート	96×0.2mlチューブ 48×0.5mlチューブ 96well プレート	2×48×0.2mlチューブ 2×49well プレート	384well プレート
サンプル容量	10〜50μl	10〜125μl	10〜50μl	3〜30μl
最大温度制御速度	50℃ /秒	25℃ /秒	40℃ /秒	25℃ /秒
温度制御範囲	0〜100℃			
温度正確性	±0.2℃			
温度均一性	±0.4℃（設定温度到達後、10秒以内）			

増設・PTC200からの買換えに最適です。

S1000シリーズサーマルサイクラー

- ☑ブロック交換可能
  96ウェル、96Deepウェル、2×48well、384well
- ☑グラジェント機能搭載
  - 96ウェル/2×48wellは8段階
  - 384wellは16段階
- ☑C1000もしくはC1000 Touchからコントロール可能
- ☑PTC200と同じメニュー構成
- ☑PTC200エミュレーションモード搭載

S1000をC1000に接続した際のC1000の画面

C1000にS1000を最大3台までUSBケーブルで接続して、C1000の大画面からS1000をコントロールすることが可能です。

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
C1000 Touchサーマルサイクラー				
185-1148JA	C1000Touch+ 2×48well リアクションモジュール	¥1,350,000	**¥1,000,000**	25.9%
185-1196JA	C1000Touch + 96well Fastリアクションモジュール	¥1,250,000	**¥900,000**	28.0%
185-1197JA	C1000Touch + 96Deep well リアクションモジュール	¥1,250,000	**¥900,000**	28.0%
185-1138JA	C1000Touch+ 384well リアクションモジュール	¥1,400,000	**¥1,050,000**	25.0%
S1000サーマルサイクラー				
185-2148JA	S1000 + 2×48well リアクションモジュール	¥1,000,000	**¥760,000**	24.0%
185-2196JA	S1000 + 96well Fastリアクションモジュール	¥900,000	**¥689,000**	23.4%
185-2197JA	S1000 + 96Deep well リアクションモジュール	¥900,000	**¥689,000**	23.4%
185-2138JA	S1000 + 384well リアクションモジュール	¥1,050,000	**¥800,000**	23.8%

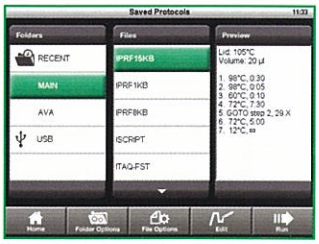
パーソナルサーマルサイクラーの決定版

T100サーマルサイクラー

NEW! 19% OFF

- ☑大画面"5.7インチ"カラータッチスクリーン液晶搭載
- ☑最大温度制御速度4℃ /秒
- ☑96ウェル×0.2ml対応
- ☑温度グラジェント機能搭載
- ☑USBポート搭載

T100ホーム画面



T100プロトコール呼出画面

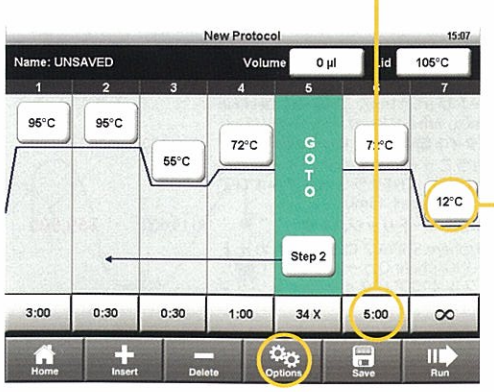
2.最大温度制御速度：4℃ /秒
最新のFast-PCRにも対応します。

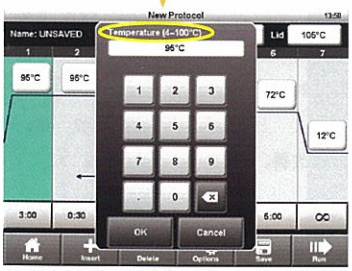
4.温度グラジェント機能搭載
一度でPCR条件を簡単検討

1.大画面5.7インチ
カラータッチスクリーン

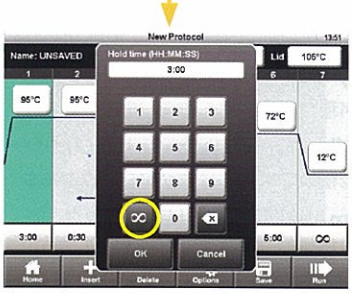
3.96ウェル×0.2ml対応
最も一般的なフォーマットだから消耗品コストも安価です。

5.USBポート搭載
プロトコールをメモリへ簡単バックアップ





温度入力画面では電卓のようなテンキーが表示されタッチ操作で簡単に温度を入力することができます。
また温度入力ウィンド最上部には入力できる温度範囲が表示されるため、都度マニュアルで確認して頂く必要はありません。



時間設定ウィンドウではテンキーが表示され、簡単に入力が可能です。
さらに、Holdを設定する場合には左下の「∞」キーを押すことにより、簡単に設定することができます。

Ordering Information

カタログ番号	品名	価格	キャンペーン価格
インターカレーション色素検出			
186-1096J1	**T100サーマルサイクラー** 構成品：T100本体、パワーコード、T100チューブサポートリング、取扱説明書	¥580,000	**¥470,000**

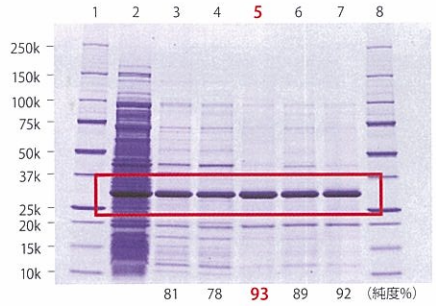
組換えタグタンパク質アフィニティー精製

定番 20% OFF

Ni-IMAC Profinity

IMAC Profinity担体は、Hisタグ付きタンパク質精製用のアフィニティークロマトグラフィー担体です。
UNOsphere™ビーズをベースに、二価／三価金属イオンに対するキレートリガンドとしてイミノ二酢酸（IDA）が結合しています。
IMACProfinity担体は非変性または変性条件下で使用でき、クロマトグラフィー機器、自然落下カラム、スピンカラムを使用した精製に適しています。担体はあらかじめNi^{2+}をチャージした状態で、スラリーまたはプレパックカラム（カートリッジ）の形状で利用できます。

- ☑多孔性ビーズ（UNOsphere）でリガンド密度・量を最適化
- ☑高い結合量を維持したまま精製度を向上
- ☑流速を上げても結合量を維持
- ☑大きなタンパク質の精製にも優れます（例：250kDa）



1,8：スタンダード
2：大腸菌抽出液
3：Niアガロース（A社）
4：アガロース＋Ni（A社）
5：Ni-IMAC Profinity
6：Niアガロース（B社）
7：Coアガロース（C社）

異なるIMAC担体による純度比較

GST Profinityカートリッジ

GST Profinityカートリッジは、GSTタグ付きタンパク質精製用のアフィニティー・クロマトグラフィー担体を充填したカートリッジカラムです。

- ☑多孔性ビーズ（UNOsphere）でリガンド密度・量を最適化
- ☑高い結合量を維持したまま精製度を向上
- ☑流速を上げても結合量を維持
- ☑大きなタンパク質の精製にも優れます（例：250kDa）

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
156-0131	**Ni-IMAC Profinity** 10ml	¥19,000	**¥15,200**
156-0133	**Ni-IMAC Profinity** 25ml	¥36,000	**¥28,800**
156-0135	**Ni-IMAC Profinity** 100ml	¥103,000	**¥82,400**
732-4610	**Bio-Scale Mini Ni-IMAC Profinityカートリッジ** 1ml、5本	¥18,000	**¥14,400**
732-4612	**Bio-Scale Mini Ni-IMAC Profinityカートリッジ** 5ml、1本	¥20,000	**¥16,000**
732-4614	**Bio-Scale Mini Ni-IMAC Profinityカートリッジ** 5ml、5本	¥74,000	**¥59,200**
732-4620	**Bio-Scale Mini GST Profinityカートリッジ** 1ml、5本	¥39,000	**¥31,200**
732-4622	**Bio-Scale Mini GST Profinityカートリッジ** 5ml、1本	¥34,000	**¥27,200**
732-4624	**Bio-Scale Mini GST Profinityカートリッジ** 5ml（5）	¥130,000	**¥104,000**

Bio-Scale Miniカートリッジパック

定番 50% OFF

Bio-Scale Miniカートリッジパックは、精製対象タンパク質の性質がわかっていない場合に活用できる便利なカートリッジパックです。

- ☑どんなシステムにもアダプターで簡単に接続
- ☑ポリプロピレン製なので化学的にも強い

アフィニティーカートリッジパック

4種類の担体で、血清、血しょう成分の精製に対応。

アパタイト精製カートリッジパック

2種類の単体で分離が難しいタンパク質の分離改善。

mAb精製カートリッジパック

3種類の担体でモノクローナル抗体を精製。

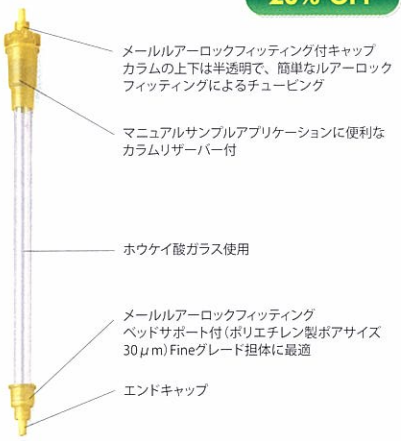
Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
732-4651	**Bio-Scale Mini アフィニティーカートリッジパック** 構成内容：UNOsphere Qカートリッジ（1ml）、UNOsphere Sカートリッジ（1ml）、DEAE Affi-Gel Blue カートリッジ（5ml）、Affi-Gel Blueカートリッジ（5ml）	¥54,600	**¥27,300**
732-4407	**Bio-Scale Mini アパタイト精製カートリッジパック** 構成内容：CFTセラミックフルオロアパタイトカートリッジType II（5ml）、CHTセラミックフルオロアパタイトカートリッジType I（5ml）	¥30,000	**¥15,000**
732-4408	**Bio-Scale Mini mAb精製カートリッジパック** 構成内容：UNOsphere SUPrAプロテインAカートリッジ（5ml）、UNOsphere Qカートリッジ（5ml）、CHTセラミックフルオロアパタイトカートリッジType I（5ml）	¥119,000	**¥59,500**

エコノカラムセレクションパック

定番 20% OFF

黄色いキャップでおなじみのエコノカラム。
いろいろなサイズのセット品で、様々な用途・スケールでお使いいただけます。



構成品

- **エコノカラムセレクションパックA**
  0.7x10, 20, 30cm, 1.5x30, 50cm, 2.5x20, 50cm 各1本（計7本）
- **エコノカラムセレクションパックB**
  1.0x20, 30, 50cm, 1.5x20, 30, 50cm 各1本（計6本）

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
737-6601	**エコノカラムセレクションパックA**	¥53,000	**¥42,400**
737-6607	**エコノカラムセレクションパックB**	¥37,000	**¥29,600**

エコノカラムフローアダプターセット

定番 20% OFF

エコノカラムの必需品。エコノカラムを使用していてバッファーが自然に枯れてしまったり、逆にどんどん溜まってしまったりしたご経験はありませんか？
エコノカラムフローアダプターを使用すれば、気密性が高まり、より確実なクロマトカラムとして使用できるようになります。
また、不必要なデッドスペースを消し、バッファーが樹脂ベッドに直接送り込まれるため、より効率的なクロマトグラフィーを行うことが可能になります。

構成品

- **エコノカラムフローアダプターセット**
  エコノカラムフローアダプター ID 1.0, 1.5, 2.5cm用 各1個（計3個）

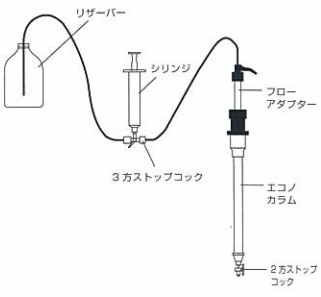
Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
738-0015J1	**エコノカラムフローアダプターセット**	¥65,000	**¥52,000**

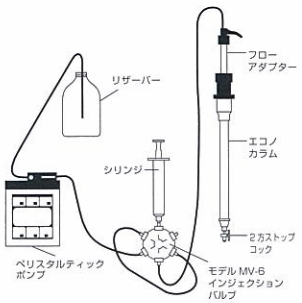
低圧クロマトグラフィー用フィッティングキットラージ

定番 20% OFF

簡単接続で定評があり、エコノカラムやBio-Scale Miniカラムで採用されているルアーフィッティング方式。
接続に必要なフィッティングを各種セットにした製品です。
これ１つあれば、どんなチューブ径にも、どんなつなぎ方にも対応できます。



マニュアルサンプルアプリケーション―3方コックを使用する方法



マニュアルサンプルアプリケーション―モデルMV-6インジェクションバルブを使用する方法

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
731-8220	**低圧フィッティングキット（ラージ）**	¥37,000	**¥29,600**

構成内容数量

品名		ラージ
フィメールルアー	0.8mm用	20
	1.6mm用	20
	3.2mm用	20
メールルアー	0.8mm用	20
	1.6mm用	20
	3.2mm用	20
フィメール フィメールルアー		5
3方フィメールルアー		5
メール メールルアー		5
フィメールルアープラグ		20
メールルアープラグ		20
2方ストップコック（ポリカーボネイト）		5
3方ストップコック（ポリカーボネイト）		5
Tコネクター		20
ストレートコネクター		20
スリップフィッティング（タイゴンチューブID 1.6mm×20mm）		20
1/4-28フィメールルアー		5
ロックリング3種		各6

脱塩・バッファー交換用カラム/エンプティーカラム

定番 20% OFF

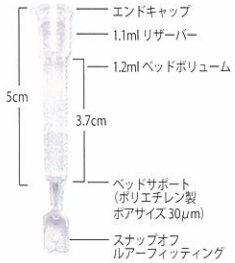
脱塩・バッファー交換用カラム
面倒で時間がかかるサンプル溶液の脱塩・バッファー交換を重力法・遠心法で迅速に簡単に行えます。
サンプル容量に応じて３種類の脱塩・バッファー交換用カラムからご選択ください。
３種類とも分子量6,000以下の分子を除去（脱塩）します。
あらかじめ目的バッファーで平衡化することで、サンプル溶液のバッファー交換も可能です。

カラム製品	対応サンプル量	回収方法	充填済み樹脂	充填カラム
エコノパック10DGカラム	1~3ml	重力法	バイオゲル P-6DG	エコノパックカラム
バイオスピンカラム6 Tris	50～100μl	遠心法	バイオゲルP-6	バイオスピンカラム
マイクロバイオスピンカラム 6 Tris	10～75μl	遠心法	バイオゲルP-6	マイクロバイオスピンカラム

エンプティーカラム
ポリプレップカラムは、ベッド容量2mlのポリプロピレン製ディスポーザブルカラムです。バイオスピン／マイクロバイオスピンエンプティーカラムは、様々なクロマトグラフィー担体を充填可能なディスポーザブルポリプロピレン製スピンカラムです。上下のキャップも付属しており、樹脂の保存にも便利です。
また、エコノパックカラムにはトップフリットが付属しており、樹脂ベッドの上面にセットすることで、樹脂ベッドをしっかりとカラム内でパッキングできます。

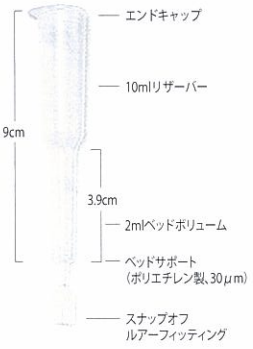
カラム形状

エコノパックカラム



バイオスピンカラム

マイクロバイオスピンカラム



ポリプレップカラム

ポリカラムラック
エコノパックカラムまたはポリプレップカラムを設置して使用することが可能です。

ポリカラムラック

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
脱塩・バッファー交換カラム			
732-2010	エコノパック10DGカラム, 30個	¥42,000	¥33,600
732-6227	バイオスピンカラム6 Tris 25本	¥20,000	¥16,000
732-6227B04	バイオスピンカラム6 Tris 25本×4セット	¥72,000	¥57,600
732-6221	マイクロバイオスピンカラム6 Tris 25本	¥16,000	¥12,800
732-6221B04	マイクロバイオスピンカラム6 Tris 25本×4セット	¥57,000	¥45,600
731-7005	ポリカラムラック	¥50,000	¥40,000

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
エンプティーカラム			
732-1010	エコノパックカラム　50本	¥27,000	¥21,600
732-6204	マイクロバイオスピンエンプティーカラム(100本×1)	¥15,000	¥12,000
732-6204B02	マイクロバイオスピンエンプティーカラム(100本×2)	¥23,000	¥18,400
732-6008	バイオスピンエンプティーカラム(100本×1)	¥29,000	¥23,200
732-6008B02	バイオスピンエンプティーカラム(100本×2)	¥42,000	¥33,600
732-6008B05	バイオスピンエンプティーカラム(100本×5)	¥84,000	¥67,200
731-1550	ポリプレップエンプティーカラム(50本×1)	¥26,000	¥20,800
731-1550B04	ポリプレップエンプティーカラム(50本×4)	¥82,000	¥65,600
731-1550B10	ポリプレップエンプティーカラム(50本×10)	¥195,000	¥156,000

低圧クロマトグラフィーのベーシックシステム

BioLogic LP システム

低圧クロマト 20% OFF

BioLogic LP Coreシステム

ペリスタルティックポンプ、検出器（UVおよびコンダクティビティー）、コントローラー、カラムラックを一体化、1台で低圧クロマトグラフィーによる実験を完全にサポートします。

- ☑オールインワンタイプのコンパクトなデザイン
- ☑50メソッドを保存可能。1メソッドにつき50ポンプステップ、50フラクションコレクションパラメーター、3アラームステップを設定可能
- ☑UV、コンダクティビティーのデータをPC上に表示、保存可能（DataViewシステム）
- ☑コールドルーム対応

BioLogic LP データログ & SV5バルブキット
BioLogic LPデータログ&SV5バルブキットにより、BioLogic LP Coreシステムに「データ記録機能とバッファー選択機能」を追加できます。
BioLogic LP Coreシステムをお持ちの方ならどなたでも簡単にアップグレードが可能です。

構成内容：

- BioLogic LP Coreシステム
（コントロールポンプユニット、ラック、UVモジュール、コンダクティビティーモジュール、インジェクター、バルブ/ミキサー、チュービング/フィッティング、スターターキット）
- BioLogic LP データログ & SV5バルブキット
BioLogic用DataViewシステム、SV5バルブキット

（フラクションコレクターは付属していません）

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
731-8300	**BioLogic LP Coreシステム**	¥1,100,000	¥880,000
731-8365J1	**BioLogic LP データログ&SV5バルブキット**	¥490,000	¥392,000

エコノグラジェントポンプ

低圧クロマト 20% OFF

グラジェントコントローラー内蔵ペリスタルティックポンプ
ペリスタルティックポンプにグラジェント機能（コントローラー, グラジェントミキサー）がついた、低圧クロマトグラフィー用装置です。これ一台で、イオン交換やアフィニティー、疎水、ハイドロキシアパタイト、ゲル濾過などさまざまなクロマトグラフィー手法に対応できます*1。

*1 最大送液圧力は 30psi（0.2MPa）です。この圧力以下で使用できる樹脂・カラムをご使用ください。

エコノグラジェントポンプ、モデル2110フラクションコレクター
1.EGP本体
2.グラジェントミキサー
3.MV-6インジェクションバルブ
4.フローアダプター付エコノカラム
5.スプリッターバルブ
6.SV-3バルブ
7.モデル2110フラクションコレクター

システムには、1, 2, 3およびEGPラックが含まれます。
その他はオプション品です。

構成品

・EGPコンボエコノグラジェントポンプ
EGPラック、インジェクションバルブ、グラジェントミキサー、チューブ/フィッティングキット

モデルEP-1エコノポンプ

高機能ペリスタルティックポンプ。ペリスタルティックポンプによる送液の他、モデル2110フラクションコレクターやSV3バルブの制御もでき、クロマトグラフィーの幅が広がります。

構成品

・モデルEP-1エコノポンプ
ポンプ本体、チューブ/フィッティングキット

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
731-9034JP	**EGPコンボエコノグラジェントポンプ**	¥680,000	**¥544,000**
731-8140	**モデルEP-1エコノポンプ**	¥300,000	**¥240,000**

幅広いアプリケーションに対応するハイパフォーマンスなフラクションコレクター

BioFracフラクションコレクター

回収装置 20% OFF

- ☑タイム、ドロップ、ボリュームの3つのコレクション方法を選択可能
- ☑外径12~13mm試験管180本用ラックが付属
- ☑Collect/Waste切換えディバーターバルブ付属
- ☑アジャスタブルディスペンサーアームにより150mmまでの高さのチューブ、試験管が使用可能
- ☑マイクロチューブ用、マイクロプレート用など豊富なオプションラック
- ☑コールドルーム対応

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
741-0002JA	**BioFrac フラクションコレクター**	¥440,000	**¥352,000**

ハイコストパフォーマンスのコンパクトなフラクションコレクター

モデル2110フラクションコレクター

回収装置 20% OFF

- ☑操作性、簡便性を重視したデザイン
- ☑タイム、ドロップの2つのコレクション方法が選択可能
- ☑外径12mmの試験管が使用可能
- ☑コールドルーム対応

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
731-8122JA	**モデル2110フラクションコレクター**	¥170,000	**¥136,000**

簡単・便利な新しいBradford法

Quick Startプロテインアッセイ

定番 20% OFF

- ☑ 1種類の試薬（染色液）を加えるだけの簡単操作
- ☑ 塩や還元剤に強いタンパク質定量試薬
  （～2.5M NaCl, ～10mM DTT, ～1M 2ME, PBSなど）
- ☑ 希釈済みスタンダードでスタンダード調製の手間いらず
- ☑ スタンダードアッセイ法（0.125mg/ml～1.5mg/ml）とマイクロアッセイ法（1.25ug/ml～20ug/ml）の2つのプロトコール

操作方法

Quick Startプロテインアッセイフォーマット

		試験管	マイクロプレート
スタンダードアッセイ法	測定範囲	0.125～1.5mg/ml	0.125～1.5mg/ml
	サンプル量	100μl	5μl
	染色液量	5ml	250μl
	測定回数	200回/キット	4,000well/キット
マイクロアッセイ法	測定範囲	1.25～20μg/ml	1.25～20μg/ml
	サンプル量	1ml	150μl
	染色液量	1ml	150μl
	測定回数	1,000回/キット	6,666well/キット

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
500-0205JA	**Quick Startプロテインアッセイ染色液** 1L	¥15,000	**¥12,000**
500-0201JA	**Quick Startプロテインアッセイキット1** 構成内容：1×染色液1L、スタンダード（ウシ血清アルブミン）2ml（2mg/ml）5本	¥25,000	**¥20,000**
500-0202JA	**Quick Startプロテインアッセイキット2** 構成内容：1×染色液1L、スタンダード（ウシ血清アルブミン）2ml（0.125, 0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2mg/ml）各2本	¥28,000	**¥22,400**
500-0203JA	**Quick Startプロテインアッセイキット3** 構成内容：1×染色液1L、スタンダード（ウシγグロブリン）2ml（2mg/ml）5本	¥25,000	**¥20,000**
500-0204JA	**Quick Startプロテインアッセイキット4** 構成内容：1×染色液1L、スタンダード（ウシγグロブリン）2ml（0.125, 0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2mg/ml）各2本	¥28,000	**¥22,400**

SmartSpec Plusスペクトロフォトメーター trUViewキュベット

光学測定 20-30% OFF

SmartSpec Plusスペクトロフォトメーター

- ☑ 波長領域は200-800nmで1nm刻みで波長選択可能
- ☑ 光源には大光量・長寿命キセノンフラッシュ採用
- ☑ 核酸濃度、タンパク質濃度計算がプレセット
- ☑ UV波長域の測定には50μlで測定可能なtrUViewキュベットが最適

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
170-2525	**SmartSpec Plusスペクトロフォトメーター**	¥680,000	**¥544,000**	20%
消耗品				
170-2510	**trUViewキュベット**（50個）	¥10,000	**¥7,000**	30%
170-2510B02	**trUViewキュベット**（50個×2）	¥18,000	**¥12,600**	30%
223-9950B05	**ディスポーザブルキュベットスタンダード** 1-3.5ml（100個×5）	¥14,000	**¥10,500**	25%
223-9950B10	**ディスポーザブルキュベットスタンダード** 1-3.5ml（100個×10）	¥19,800	**¥13,860**	30%
223-9955B05	**ディスポーザブルキュベットセミマイクロ** 500-1,500μl（100個×5）	¥14,000	**¥10,500**	25%
223-9955B10	**ディスポーザブルキュベットセミマイクロ** 500-1,500μl（100個×10）	¥19,800	**¥13,860**	30%
224-4872	**試薬リザーバー**（200個）	¥22,000	**¥17,600**	20%

様々なアプリケーションに対応するフィルター交換可能なコンパクト蛍光光度計

VersaFlourフルオロメーターシステム

光学測定 20% OFF

- ☑ スタンダードキュベットは1～3.5m、マイクロキュベットは150～300μlの液量で測定が可能
- ☑ 既存の様々なアッセイキットに対応
- ☑ データ出力用プリンター付き

システムAはDNA定量（Hoechst33258）、システムBはRNA（PicoGreen）・タンパク質（Fluorescein）定量、システムCはアポトーシス関連タンパク（Apopain）の定量に適したシステムとなっています。

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
170-2402PSA	**VarsaFluorシステムAプリンター付**（Ex360/Em460）	¥680,000	**¥544,000**
170-2402PSB	**VarsaFluorシステムBプリンター付**（Ex490/Em520）	¥680,000	**¥544,000**
170-2402PSC	**VarsaFluorシステムCプリンター付**（Ex360/Em520）	¥680,000	**¥544,000**

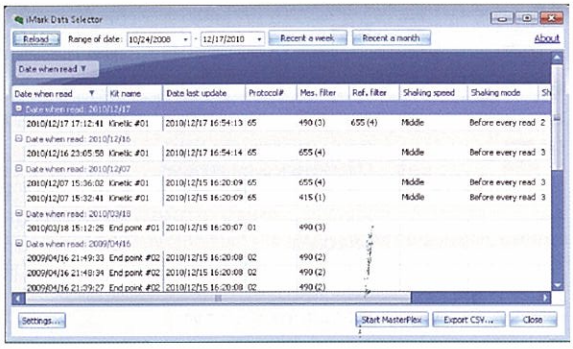
iMarkマイクロプレートリーダー

プレートリーダー 15-35% OFF

- ☑標準フィルター4枚付属
- ☑標準フィルター2枚と特注フィルター1枚と交換可能
- ☑プリンター内蔵、高速検出
- ☑ソフトウェアとのセットで多彩なデータ解析
- ☑測定結果をCSVで保存できる
  iMark Data Selectorソフトウェア付属（Win用）

iMark Data Selector

iMark Data SelectorはコンピュータとUSBケーブルで接続されたiMark本体に保存されたデータをPC上でCSVで保存するWindows PC用プログラムです。
専用のソフトウェアを用いない手軽なデータ解析に最適です。
iMark Data SelectorではiMarkと接続すると右図のようにiMarkに保存されたデータリストが表示されます。
ご希望のデータをクリックでCSVに保存することが可能です。またクリックだけでデータをMasterPlex ReaderFitへ移行することもできます。



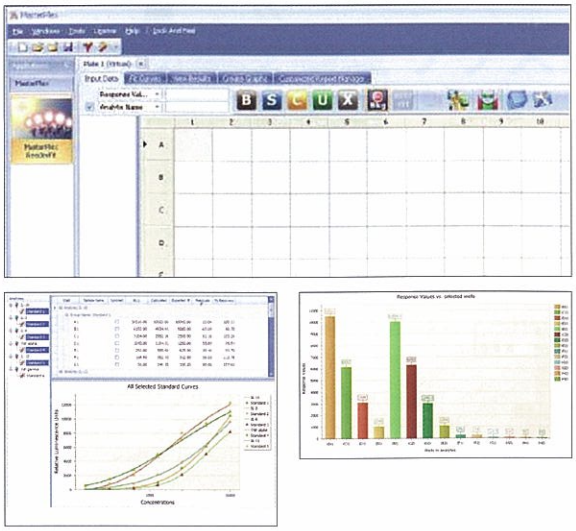
MasterPlex ReaderFit

ELISAのようなEndpoint測定において、より充実した解析機能をご提供します。
iMarkで測定したデータはMasterPlex ReaderFitに統合された「iMark Data Selector」を介してソフトウェア上に移行し、解析を行うことが可能です。

＜特徴＞

- 複数検量線のサポート
- Best Fit機能による最適なFittingタイプの自動選択機能
- 論文品質のグラフ/3Dグラフが MasterPlexだけで作成可能。

iMarkとMasterPlex Reader Fitのコンビネーションにより、測定から論文作成までをよりスムーズに行って頂くことができます。



iMarkソフトウェアの比較

	iMark Data Selector	Microplate Manager 6	MasterPlex ReaderFit
サポートOS	Windows XP/7	Windows XP/7 Mac OS X	Windows XP/7
iMarkとの互換性	○ データ吸出しのみ	◎ フルコントロール	解析のみ （データ移行には iMark Data Selector を使用）
Endpoint解析	× 生データをCSV保存	○ 解析可能	○ 解析可能
検量線の自動選択	× なし	× なし（手動）	◎ あり（自動）
Kinetics解析	生データをCSV保存	◎ 解析可能	× 未対応
IC50	×	×	○
3Dグラフ	×	×	○

iMark独自の多彩なフィルター選択オプション

標準フィルター4枚付属

or

標準フィルター2枚
＋
特注フィルター1枚

or

特注フィルター2枚

ベストセラー機のiMarkだからこそ実現できた特注フィルターを含む多彩なフィルター選択が可能です。
この選択オプションのフィルター価格は本体に含まれているため、フィルターを無駄にすることがありません。

フィルター選択ガイド

干渉フィルターと発色基質・試薬

波長	アッセイ	検出システム	発色	停止試薬
405nm	ELISA	AP/pNPP	Yellow	0.4N NaOH
415nm	ELISA	HRP/ABTS	Blue-Green	2% Oxalic Acid
450nm	ELISA	HRP/TMB	Yellow	1N H_2SO_4
490nm	ELISA	HRP/OPD	Yellow/Orange	5N H_2SO_4
540nm	Protein Determination Assay Chromogenic Substrate Assay			
550nm	O_2 Assay	Cytochrome C	Red	N/A
570nm	Cell Viability DNA Quant	MTT Dye Diphenylamine	Purple Purple	N/A N/A
595nm	Protein Assay（Bradford） Quick Start Protein Assay（Bradford）	CBB	Blue	
620nm	ELISA Reference Detection		Blue	
630nm	Cell Growth Kinetic/Reference		N/A	N/A
655nm	Kinetic ELISA	HRP/TMB	Brilliant Blue	N/A
750nm	DC Protein Assay（Lowry） RC DC Protein Assay（Lowry）	Cu/Folin	Brilliant Blue	N/A

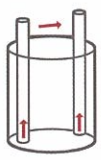
Ordering Information

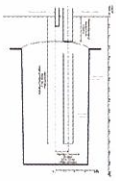
カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
168-1130JA	**iMark マイクロプレートリーダー**	¥750,000	**¥620,000**	17.3%
168-1130J5	**iMark マイクロプレートリーダー＋MasterPlexReaderFit システム**	¥780,000	**¥640,000**	17.9%
168-1135JA	**iMark マイクロプレートリーダー 解析ソフトシステム**	¥850,000	**¥720,000**	15.3%
168-1130J1	**iMark マイクロプレートリーダー PCシステム**	¥1,460,000	**¥950,000**	34.9%

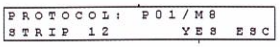
ImmunoWash1575 マイクロプレートウォッシャー

洗浄装置 20% OFF

- ☑110プログラム保存
- ☑各社の96ウェルプレートにフィットする0.1mm単位でのニードル位置調整機能
- ☑8チャンネル/12チャンネル（オプション）マニホールド
- ☑ポンプ内蔵式
- ☑界面活性剤を含むバッファーでの泡立ちを抑えた洗浄を可能にする
  滴下スピード調節機能"Flow設定"
- ☑液残りを削減するCrossWise洗浄機能
- ☑WashしたいStirp数まで洗浄できるLastStrip機能


Crosswise機能


0.1mm単位で調節可能な
ニードル位置調節



Last Strip機能

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
170-7009JA	**ImmunoWash 1575 マイクロプレートウォッシャー**	¥780,000	**¥625,000**

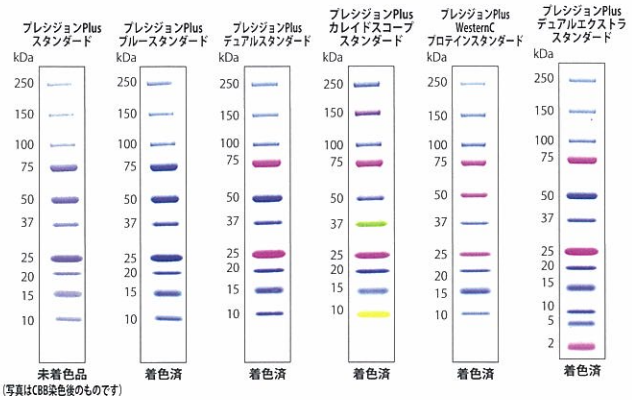
バイオ・ラッドがスタンダード

プレシジョンPlusスタンダード*シリーズ

定番 20% OFF

プレシジョンPlusプロテインスタンダードは、リコンビナントタンパク質を使用したSDS-PAGE用の分子量スタンダードです。10、15、20、25、37、50、75、100、150、250 kDaの10種類のタンパク質は高純度で、シャープなバンドが得られるように調製されています。

- ☑シャープなバンドだから分子量測定が容易
- ☑色つきだから泳動中もバンドを確認可能（着色済製品）
- ☑高分子から低分子まで覚えやすい分子量
- ☑75, 50, 25kDaのバンドが太いから簡単に識別可能



プレシジョンPlusスタンダード
未着色。バンドが最もシャープに確認できます

プレシジョンPlusブルースタンダード
全てのバンドが青色に着色済み

プレシジョンPlusデュアルスタンダード
75, 25kDaのバンドがピンク色に着色済み。その他は青色。
より視認性高い

プレシジョンPlusカレイドスコープスタンダード
10本のバンドが５色に色分け済み。さらにバンド認識が容易

プレシジョンPlus WesternCスタンダード
着色済みでStrepTactin-HRPによりウェスタンでの検出も可能

プレシジョンPlusデュアルエクストラスタンダード
デュアルスタンダードにさらに5kDaと2kDaのバンドを追加。
ペプチド領域までカバー

*NOTICE TO PURCHASER : LIMITED LICENSE
This product is sold under license from Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA for use only by the buyer of the product. The buyer is not authorized to sell or resell this product or its components.

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
プレシジョンPlusスタンダード			
161-0363	1000 µl	¥18,600	**¥14,800**
161-0363B02	1000 µl×2本	¥35,000	**¥28,000**
161-0363B05	1000 µl×5本	¥79,000	**¥63,200**
プレシジョンPlusブルースタンダード			
161-0373	500 µl	¥18,600	**¥14,800**
161-0373B02	500 µl×2本	¥35,000	**¥28,000**
161-0373B05	500 µl×5本	¥79,000	**¥63,200**
プレシジョンPlusデュアルスタンダード			
161-0374	500 µl	¥19,600	**¥15,600**
161-0374B02	500 µl×2本	¥37,000	**¥29,600**
161-0374B05	500 µl×5本	¥83,000	**¥66,400**

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
プレシジョンPlusカレイドスコープスタンダード			
161-0375	500 µl	¥24,600	**¥19,600**
161-0375B02	500 µl×2本	¥47,000	**¥37,600**
161-0375B05	500 µl×5本	¥104,000	**¥83,200**
プレシジョンPlus WesternCスタンダード			
161-0376	250 µl	¥19,600	**¥15,600**
161-0376B02	250 µl×2本	¥37,000	**¥29,600**
161-0376B05	250 µl×5本	¥83,000	**¥66,400**
プレシジョンPlusデュアルエクストラスタンダード			
161-0377	500 µl	¥22,600	**¥18,000**
161-0377B02	500 µl×2本	¥42,500	**¥34,000**
161-0377B05	500 µl×5本	¥95,000	**¥76,000**

再現性の高い実験に必須

電気泳動用プレミックスバッファー

定番 20% OFF

- ☑バイオ・ラッドの高品質な試薬を使用した
  高純度プレミックスバッファー
- ☑試薬調製の手間を省力化
- ☑安定した試薬・バッファーでケラチンの
  コンタミ無くトラブルフリー

10Xトリス/グリシン/SDS 5L
電気泳動用ランニングバッファーを50L調製できます。
コック付きなので分注も簡単です

タンパク質用サンプルバッファーキット
Laemmliサンプルバッファー、2-メルカプトエタノール、泳動バッファーのセット

ペプチド用サンプルバッファーキット
トリシンサンプルバッファー、2-メルカプトエタノール、トリシン泳動バッファーのセット

Ordering Information

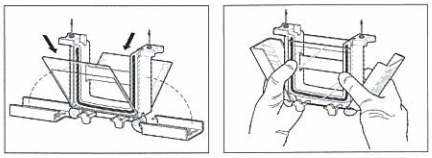
カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
タンパク質電気泳動用バッファー			
161-0737J1	タンパク質用サンプルバッファーキット	¥23,000	**¥18,400**
161-0737	Laemmli サンプルバッファー 30ml	¥8,500	**¥6,800**
161-0737B02	Laemmli サンプルバッファー 30ml×2本	¥15,000	**¥12,000**
161-0737B05	Laemmli サンプルバッファー 30ml×5本	¥34,000	**¥27,200**
161-0737B10	Laemmli サンプルバッファー 30ml×10本	¥59,500	**¥47,600**
161-0772	プレミックスバッファー 10Xトリス/グリシン/SDS 5L	¥30,000	**¥24,000**
161-0772B04	プレミックスバッファー 10Xトリス/グリシン/SDS 5L×4本	¥91,000	**¥72,800**
ペプチド電気泳動用バッファー			
161-0739J1	ペプチド用サンプルバッファーキット	¥30,000	**¥24,000**

ミニゲル用電気泳動槽といえばコレ！

ミニプロティアンTetraセル

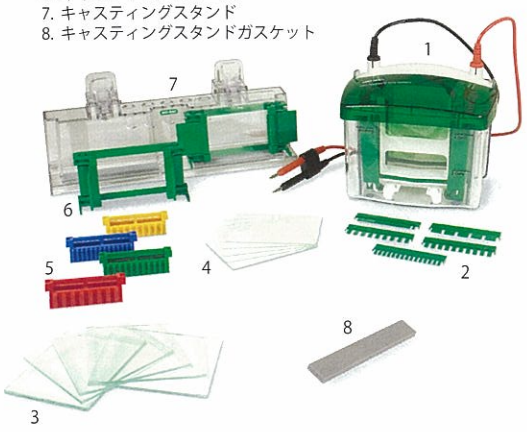
泳動槽 20-30% OFF

- ☑1台で同時にミニゲル1〜4枚を電気泳動可能
- ☑簡単セットアップ
- ☑プレキャストゲル、自作ゲルともに使用可能
- ☑2枚用Tetraセルにコンパニオンモジュール追加で4枚同時泳動が可能
- ☑ミニトランスブロットモジュール（オプション、P.26）を使用してウェスタンブロッティングにも対応



ゲルカセットをセットして、フレームを閉じるだけの簡単セットアップ

1. ミニプロティアンTetraセル
2. コーム
3. スペーサー付ガラスプレート
4. ショートプレート
5. サンプルローディングガイド
6. キャスティングフレーム
7. キャスティングスタンド
8. キャスティングスタンドガスケット



Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
165-8001JA	**ミニプロティアンTetraセル** 10 well, 1.0mm 4枚用	¥110,000	**¥88,000**
165-8003JA	**ミニプロティアンTetraセル** 10 well, 1.0mm 2枚用	¥95,000	**¥76,000**
165-8005JA	**ミニプロティアンTetraレディーゲルセル** 2枚用	¥42,000	**¥29,400**
165-8038	**ミニプロティアンTetraコンパニオンランニングモジュール**	¥33,000	**¥26,400**

ミニプロティアンTetraセル（4枚用）には以下の構成品が含まれています。
下部バッファー槽、ケーブル付フタ、電極アッセンブリ、コンパニオンランニングモジュール、バッファーダム、サンプルローディングガイド、コーム（5）、スペーサー付ガラスプレート（5）、ショートガラスプレート（5）、ガスケット付キャスティングスタンド（2）、キャスティングフレーム（4）

ミニプロティアンTetraセル（2枚用）には以下の構成品が含まれています。
下部バッファー槽、ケーブル付フタ、電極アッセンブリ、バッファーダム、サンプルローディングガイド、コーム（5）、スペーサー付ガラスプレート（5）、ショートガラスプレート（5）、ガスケット付キャスティングスタンド、キャスティングフレーム（2）

パワーパックシリーズ

電源装置 30% OFF

電気泳動用パワーサプライ「パワーパック」シリーズは、SDS-PAGEやウェスタンブロッティングから、等電点電気泳動などの高電圧が要求されるアプリケーションまで、様々な研究用途に応えます。以下のガイドから最適な機種をご選択ください。

	ミニゲル電気泳動なら	ブロッティングなら	高電圧アプリケーションなら	電気泳動もブロッティングも楽々こなす
	パワーパック Basic	**パワーパック HC**	**パワーパック HV**	**パワーパック Universal**
出力範囲				
電圧	10-300V	5-250V	20-5,000V	10-500V
電流	4-400mA	0.01-3.0A	0.01-500mA	10-2,500mA
電力	75W（最大）	1-300W	1-400W	1-500W
出力機能	定電圧 定電流	定電圧 定電流 定電力	定電圧 定電流 定電力	定電圧 定電流 定電力

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
164-5050JA	**パワーパック Basic**	¥98,000	**¥68,600**
164-5052	**パワーパック HC**	¥150,000	**¥105,000**
164-5056JA	**パワーパック HV**	¥330,000	**¥231,000**
164-5070JA	**パワーパック Universal**	¥250,000	**¥175,000**

銀染色の高感度をCBBの手軽さで

Oriole（オリオール）蛍光ゲルステイン

定番 20% OFF

Oriole蛍光ゲルステインはUV励起が可能で、SDS-PAGE後のゲルを簡単に高感度に染色ができる蛍光染色剤です。プロトコールは90分間の染色ステップのみで、固定や洗浄、脱色の操作が不要です。

- ☑簡単：プロトコールは【染色】のみ。固定・洗浄・脱色不要
- ☑高速：30分でCBBの感度、90分で銀染色の感度
- ☑高感度：～ngレベルの検出感度で3オーダーの広いダイナミックレンジ
- ☑UV励起：トランスイルミネーターで検出可能
- ☑質量分析（MS）にも対応

簡単プロトコールで高感度検出

ゲルを染色液に浸けるだけの1ステップで、固定・洗浄・脱色などの操作は一切不要ですが、銀染色並みの高感度検出を可能にしました。右の表で従来の染色方法と比べてください。

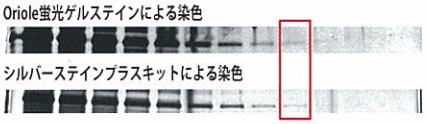
UVで励起可能

Oriole蛍光ゲルステインの励起にはUVを用いることができるため、検出に特別な装置は必要ありません。（右下図）
一般的に使用されているUV励起が可能なイメージ解析装置やトランスイルミネーターをお使いいただけます。（励起・検出波長をご確認ください）

質量分析（MS）にも対応

下の表は、Oriole蛍光ゲルステインとSYPRO Rubyの質量分析への影響を比較したものです。電気泳動後にそれぞれの染色剤を用いて染色し、切り出したバンドをトリプシン消化し、MALDI-TOF-MSを用いて解析しました。Oriole蛍光ゲルステインは質量分析への影響が低いことが示されています。

タンパク質	タンパク質量（推定値：ng）	ペプチドマッチ数		配列カバー領域（%）	
		Oriole	SYPRO Ruby	Oriole	SYPRO Ruby
β-ガラクトシダーゼ（β-Galactosidase）	160	52	40	62	45
	40	42	31	48	34
	10	18	19	16	18
オボアルブミン（Ovalbumin）	160	25	23	48	71
	40	10	8	20	29
	10	15	11	48	32
リゾチーム（Lysozyme）	160	12	11	68	68
	40	9	15	53	58
	10	13	9	68	53
合計		196	167	431	408

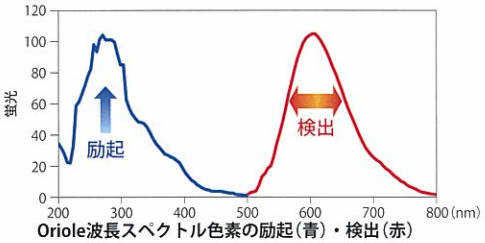


SDS-PAGEスタンダード（161-0317）中のOvalbuminバンドの染色

SDS-PAGEスタンダードを2倍希釈し電気泳動を行い、Oriole蛍光ゲルステイン、またはシルバーステインキットで染色を行った。Oriole蛍光ゲルステインによる染色は、シルバーステインプラスキットと同感度であることが確認された（赤枠）。

	Oriole	銀	SYPRO RUBY	CBB
プロトコール	染色	洗浄 固定 染色 洗浄 現像 停止 洗浄	固定1 （固定2） 染色 洗浄	染色 脱色
染色ステップ	1	7	4	2
操作時間	～90分	90分～	240分～	120分～
感度	～ng	～ng	～ng	数十ng
試薬調製	無し*1	都度	無し	無し
廃棄*2	容易	難	容易	容易

*1 Oriole5Lキットのみメタノール希釈が必要です
*2 廃棄方法・基準は施設・自治体により異なります



Oriole波長スペクトル色素の励起（青）・検出（赤）

Ordering Information

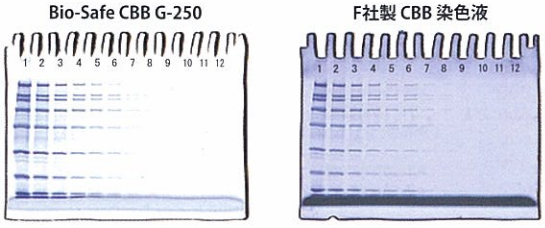
カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
161-0495	Oriole蛍光ゲルステイン 200mL	¥5,000	¥4,000
161-0496	Oriole蛍光ゲルステイン 1L	¥20,000	¥16,000
161-0497	Oriole蛍光ゲルステイン 5Lキット	¥80,000	¥64,000

※ミニゲル一枚あたり、50mlを使用します。

Bio-Safe CBBステイン

定番 20% OFF

- ☑酢酸・メタノール不要
- ☑ゲルが収縮しない
- ☑Ready-To-Useですぐに使用可能
- ☑S/N比が高いから高感度（数十ng）



SDS-PAGEスタンダード（Broad）を20倍希釈し、各10μlアプライ。
同じ条件で泳動および染色を行った。

ミニゲル1枚のプロトコール

SDS-PAGE
↓
精製水による洗浄　200ml×5分×3回
↓
染色　事前調製不要　50ml×1時間～×1回
↓
精製水による脱色　200ml×30分～×1回

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
161-0786	Bio-Safe CBB G-250ステイン 1L	¥16,000	¥12,800
161-0786B02	Bio-Safe CBB G-250ステイン 1L×2	¥30,000	¥24,000
161-0787	Bio-Safe CBB G-250ステイン 5L	¥55,000	¥44,000

メンブレン／フィルターペーパー

定番 20% OFF

ニトロセルロースメンブレン
親水性のタンパク質の転写に最適。
ポアサイズ0.2μmのメンブレンは低分子までしっかりキャッチ。

イミュンブロットPVDFメンブレン
高い結合容量なのに低バックグランド。
ポアサイズは0.2μm。
通常のウェスタンブロッティング実験に。

ブロットアブソーベントフィルターペーパー
すべて極厚タイプでトランスブロットSDセルなどのセミドライブロッティング装置に最適です。

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
162-0112	ニトロセルロースメンブレン(0.2μm) 1ロール(30×350cm)	¥53,500	¥42,800
162-0115	ニトロセルロースメンブレン(0.45μm) 1ロール(30×350cm)	¥53,500	¥42,800
162-0145	ニトロセルロースメンブレン(0.45μm) 7×8.4cm, 10枚	¥7,500	¥6,000
162-0146	ニトロセルロースメンブレン(0.2μm) 7×8.4cm, 10枚	¥7,500	¥6,000
162-0174	イミュンブロット PVDFメンブレン 7×8.4cm, 10枚	¥13,000	¥10,400
162-0175	イミュンブロット PVDFメンブレン 10×15cm, 10枚	¥18,000	¥14,400
162-0176	イミュンブロット PVDFメンブレン 20×20cm, 10枚	¥38,000	¥30,400
162-0177	イミュンブロット PVDFメンブレン 1ロール(26×330cm)	¥63,000	¥50,400
170-3958	ブロットアブソーベントフィルターペーパー (極厚) 10×15cm, 30枚	¥11,500	¥9,200
170-3960	ブロットアブソーベントフィルターペーパー (極厚) 15×20cm, 30枚	¥15,500	¥12,400
170-3966	ブロットアブソーベントフィルターペーパー (極厚) 7×8.4cm, 60枚	¥12,500	¥10,000
170-3969	ブロットアブソーベントフィルターペーパー (極厚) 19×18.5cm, 30枚	¥31,000	¥24,800

プレミックス ブロッティングバッファー

定番 20% OFF

※電気泳動用バッファーはP.22をご参照ください。

ブロッティング用プレミックスバッファー
- ☑ バイオ・ラッドの高品質な試薬を使用した高純度プレミックスバッファー
- ☑ 試薬調製の手間を省力化
- ☑ 安定した試薬・バッファーでコンタミ無くトラブルフリー

ブロッティングバッファーキット
10X トリス/グリシンバッファー (1L) と10XTBS (1L) のセット

20%SDS溶液・10% Tween-20溶液
溶液状態なので、トリス/グリシン溶液やTBS/PBS溶液に加えるだけで、容易に任意の濃度の転写バッファーを調製できます。

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
161-0418	20% SDS溶液	¥24,000	¥19,200
161-0734J1	ブロッティング用バッファーキット	¥13,000	¥10,400
161-0771	プレミックスバッファー 10Xトリス/グリシン 5L	¥24,000	¥19,200
161-0771B04	プレミックスバッファー 10Xトリス/グリシン 5L×4本	¥83,500	¥66,800
161-0780	プレミックスバッファー 10XPBS 1L	¥15,000	¥12,000
161-0780B02	プレミックスバッファー 10XPBS 1L×2本	¥28,000	¥22,400
161-0780B05	プレミックスバッファー 10XPBS 1L×5本	¥59,000	¥47,200
161-0781	EIAグレード10% Tween-20	¥8,500	¥6,800
161-0781B02	EIAグレード10% Tween-20 1L×2本	¥15,000	¥12,000
170-6435	プレミックスバッファー 10XTBS	¥6,500	¥5,200

WesternCシリーズ

定番 20% OFF

イミュンスターWesternCケミルミネッセントキット
ケミルミ検出（HRP）用発光試薬。
24時間発光が持続するので安定した検出が可能です。

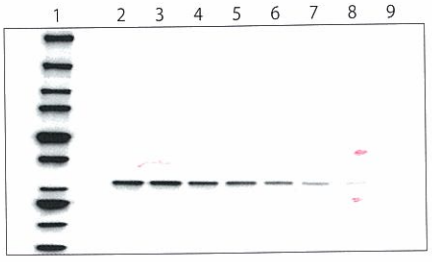
プレシジョンPlus WesternCスタンダード
ウェスタンブロッティングでスタンダード検出可能（ストレプタクチン-HRP使用）
着色済みスタンダードなので、泳動中でもバンドを確認できます。

プレシジョンPlus WesternCプロテインパック
WesternCスタンダードとストレプタクチン-HRPのお得なパックです。

ストレプタクチン-HRP
WesternCスタンダード検出用試薬。２次抗体に混ぜて使用できます。

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
170-5070	イミュンスター WesternC ケミルミネッセントキット	¥60,000	¥48,000
161-0380	ストレプタクチン-HRP標識	¥13,000	¥10,400
161-0385	プレシジョンPlus WesternC プロテインパック	¥26,000	¥20,800
161-0376	プレシジョンPlus WesternCスタンダード 250μl	¥19,600	¥15,600
161-0376B02	プレシジョンPlus WesternCスタンダード 250μl×2本	¥37,000	¥29,600
161-0376B05	プレシジョンPlus WesternCスタンダード 250μl×5本	¥83,000	¥66,400



イミュンスターWesternCケミルミネッセントキットによるウェスタン検出
27kDaのタンパク質を過剰発現させた大腸菌抽出液の希釈シリーズ（レーン2〜9）とプレシジョンPlus WesternCスタンダード（レーン1）を電気泳動した後、ニトロセルロース膜に転写した。
- ●希釈シリーズ：200ng、150ng、100ng、75ng、50ng、25ng、12ng、6ng
- ●1 次 抗 体 ：27kDaタンパク質に特異的な抗体
- ●2 次 抗 体 ：HRP標識された2次抗体をストレプタクチン-HRPとインキュベーション
- ●検　　出：イミュンスターWesternC検出試薬で5分間インキュベーションし、ChemiDoc XRSシステムで映像化

タンク式ブロッティング装置

転写装置 20% OFF

低分子から高分子まで、均一な転写を行うならウェットタイプ（タンク式）の転写装置がお薦めです。ゲルのサイズや枚数、電極の種類に応じて以下から最適な装置をご選択ください。

ミニトランスブロットセル
ミニプロティアンTetraと同じバッファー槽を用いたコンパクトな装置。ミニゲルなら最大2枚の転写が可能です。

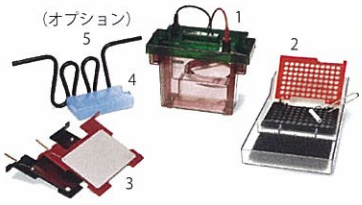
Criterionワイヤートランスブロットセル
ミニゲル（7×8.5cm）なら最大4枚の同時転写が可能なミドルサイズの装置。専用トレイ付きでゲル/メンブレンカセットの組み立てが簡単。

Criterionプレートトランスブロットセル
Criterionワイヤートランスブロットセルの電極をプレート型に変えた装置。より高密度な電場を発生することで均一で迅速な転写が可能。

ミニトランスブロットセル構成品

1. フタ付下部バッファー槽
2. バイオアイスクーリングユニット
3. ファイバーパッド
4. ゲルホルダーカセット
5. セントラルコアアッセンブリ

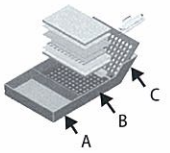
Criteronプレートブロットセル構成品



1. フタ付下部バッファー槽
2. ゲル/ブロットアッセンブリトレイ
   ローラー
   ファイバーパッド
3. プレート電極
4. シールドアイス
   クーリングユニット
5. クーリングコイル
   （オプション）

（Criterionワイヤートランスブロットセルはワイヤー電極になります。）

Criterionアッセンブリートレイで楽々サンドイッチ作成
- ろ紙／メンブレンをバッファーにつけておくスペース（A）と組み立て用スペース（B）が独立
- 適度な傾斜（C）で作業スペースが最小限



Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
170-3930JA	ミニトランスブロットセル	¥92,000	¥73,600
170-3935JA	ミニトランスブロットモジュール	¥76,000	¥60,800
170-4070JA	Criterionプレートトランスブロットセル	¥115,000	¥92,000
170-4071JA	Criterionワイヤートランスブロットセル	¥100,000	¥80,000

ブロッティング実験には、パワーパックHC、パワーパックUniversal、もしくは高電流タイプのパワーサプライの使用を推奨します。

セミドライブロッティング装置のロングセラー

トランスブロットSDセル

転写装置 20% OFF

トランスブロットSDセルは、短時間で転写を行うセミドライ式のブロッティング装置です。バッファーに浸したフィルターペーパーの間にゲルとメンブレンをはさみ、水平状態でブロッティングを行います。大量のバッファーを必要としない迅速かつ経済的なブロッティング装置です。

- ☑ 強い電場で短時間で高い転写効率
- ☑ 少量の転写バッファーでエコな転写
- ☑ ミニゲルなら最大4枚同時転写可能
- ☑ ～100kDaのタンパク質の転写に最適

※ブロッティングに必要なパワーサプライはP.23をご参照ください。

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
170-3940JA	トランスブロットSDセル	¥130,000	¥104,000

ブロッティング実験には、パワーパックHC、パワーパックUniversal、もしくは高電流タイプのパワーサプライの使用を推奨します。

トランスブロットTurboシステム

超高速・高効率転写・高い再現性を実現した
トランスブロットTurboシステム。
専用消耗品をお得にご利用いただけます*。
トランスブロットTurboの詳しい情報は、
下記サイトをご参照ください。
製品ウェブサイト: http://www.bio-rad.co.jp/TURBO

*専用消耗品バルクパックのみキャンペーン対象です。

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
170-4156B03	トランスブロットTurbo転写パックPVDF（ミニ）30/パック	¥47,500	¥38,000
170-4157B03	トランスブロットTurbo転写パックPVDF（ミディ）30/パック	¥67,000	¥53,500
170-4158B03	トランスブロットTurbo転写パックNC（ミニ）30/パック	¥47,500	¥38,000
170-4159B03	トランスブロットTurbo転写パックNC（ミディ）30/パック	¥67,000	¥53,500

クロマトグラフィー精製 ▶▶▶ タンパク質定量 ▶▶▶ 電気泳動 ▶▶▶ ブロッティング ▶▶▶ 画像解析

開催中のキャンペーンのご案内

GelDoc XR Plus / ChemiDoc XRS Plus ご愛顧キャンペーン

期間：開催中～2011年12月22日

ゲル撮影装置の世界標準機 GelDoc XR Plus

通常価格
198万円のところ

キャンペーン価格
138.6万円

構成品：GelDoc XR Plus本体、電源装置、コンピューター式（デスクトップ型、Windows、Image Labソフトウェア）

30% OFF

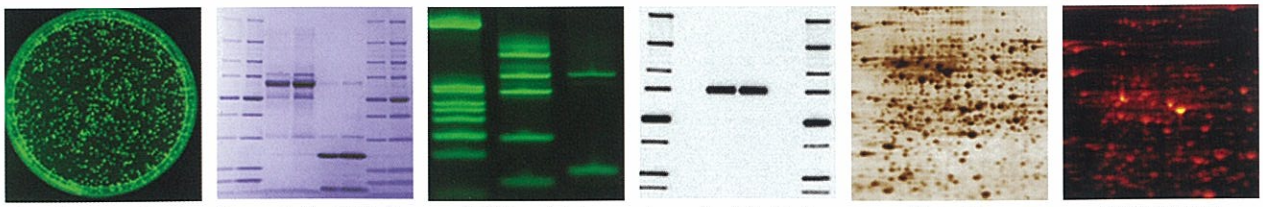
ケミルミ検出の世界標準機 ChemiDoc XRS Plus

通常価格
400万円のところ

キャンペーン価格
280万円

構成品：ChemiDoc XRS Plus本体、電源装置、コンピューター式（デスクトップ型、Windows、Image Labソフトウェア）

撮影アプリケーション例　一台で幅広いアプリケーションに対応。



Green Fluorescent Protein / Coomassie Blue R-250 stain / SYBR Green I stain / Immun-Star HRP detection / Silver stain / SYPRO Ruby stain

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
170-8195CAM	**GelDoc XR Plus**	¥1,980,000	**¥1,386,000**
170-8288CAM	**ChemiDoc XRS Plus**	¥4,000,000	**¥2,800,000**
170-8183JA	**XcitaBlue SYBR用フィルター付**	¥250,000	—
170-8001	**白色コンバージョンスクリーン**	¥100,000	—

BIO-RAD バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社
ライフサイエンス事業部

Visit us at http://discover.bio-rad.co.jp
本　　社 〒140-0002 東京都品川区東品川 2-2-24 天王洲セントラルタワー TEL：03-6361-7000 FAX：03-5463-8480
大阪営業所 〒532-0025 大阪市淀川区新北野 1-14-11 第一生命ビル TEL：06-6308-6568 FAX：06-6308-3064
福岡営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 2-5-28 TEL：092-475-4856 FAX：092-475-4858
＊学術的お問い合わせは TEL：03-6404-0331 FAX：03-6404-0334

取扱店

＊価格（税抜き）、仕様などは予告無く変更することがありますので、ご了承ください。
＊価格は 2011 年 8 月現在のもので、メーカー希望小売価格（税別）です。
※本カタログに記載されている会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

C10387 1108A